Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Коммунистическая партия Советского Союза

ПРАВДА

Орган Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза

Газета основана 5 мая 1912 года В. И. ЛЕНИНЫМ

№ 234 (16090) | Среда, 22 августа 1962 года | Цена 3 коп.

СТРАНА СОВЕТОВ ПРОКЛАДЫВАЕТ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ ДОРОГУ К ЗВЕЗДАМ



21 АВГУСТА 1962 ГОДА. В президиуме пресс-конференции: президент Академии наук СССР **М. В. Келдыш** и советские космонавты **Юрий Гагарин, Герман Титов, Андриян Николаев** и **Павел Попович.**

Фото **Е. Халдея** и **А. Пахомова.**

ВЕЛИЧАЙШИЙ ТРИУМФ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Могучее эхо всемирного торжества — успешного окончания первого группового полета советских людей в космосе, не смолкая, звучит по всему земному шару. В этом торжестве самое почетное место по праву принадлежит советской науке.

«Шаг за шагом,— сказал Никита Сергеевич Хрущев в речи на Красной площади,— **советская наука осуществляет планомерное исследование Вселенной. Успешно преодолевая барьер за барьером, она раскрывает одну тайну природы за другой. Групповой полет советских космических кораблей, который доказал возможность не только дальнейшего проникновения в космос, но и возможность жить и работать там длительное время, представляет собой новый величайший триумф нашей отечественной науки и техники».**

Сегодня в «Правде» публикуются материалы пресс-конференции наших космонавтов, подводящие первые научные итоги их беспримерного полета.

Триумф советской науки заключается, в частности, в том, что она разбила многие барьеры и предубеждения на пути завоевания космического пространства. Было время, когда призраки смыкающихся скал, раздавливающих суда, и морских чудовищ, заглатывающих корабли, стояли перед мореплавателями. Было время, когда и перед космонавтами стояли свои призраки, порожденные незнанием: метеорная опасность, коварства невесомости и т. д. Наука развеяла и эти предубеждения и доказала, что метеорной опасности практически нет, что районы радиационной угрозы можно очертить на звездной карте, как зоны рифов в океане, и затем проложить среди них безопасные маршруты, что коварства невесомости можно преодолеть искусной тренировкой, разработанной биологической наукой.

В свете полета Андрияна Николаева и Павла Поповича стало совершенно очевидным, что советским летчикам-космонавтам подвластны расстояния, исчисляемые миллионами километров. Близится время, когда они поведут могучие космические корабли к планетам солнечной системы. Реализуя мечту Циолковского, космос будут штурмовать согласно действующие большие космические коллективы. Великий вклад творческого гения ученых, создателей и строителей умных космических кораблей в мировую науку еще раз показал всей планете неоспоримые преимущества социалистического строя.

Программа КПСС подчеркивает, что **по мере приближения к коммунизму наука все больше становится непосредственной производительной силой.** Это важное обстоятельство выражается, в частности, в том, что теория у нас все теснее связывается с практикой, что новейшие открытия науки рождаются у нас не в схоластически-отвлеченной, оторванной от практики форме, но способствуют выявлению новых практических перспектив повышения благосостояния народа.

Поток практических идей, порождаемых космическими исследованиями, огромен. Географы, геологи, геофизики, геохимики открывают новые возможности составлять более точные карты поверхности нашей планеты, глубже проникать под ее поверхность, где скрыты полезные ископаемые; инженеры рисуют новые сверхбыстрые виды ракетного транспорта, ориентирующегося по космическим спутникам — маякам; физики видят новые схемы экспериментов по созданию управляемых термоядерных реакций и прямому преобразованию тепловой энергии в электрическую.

Народы земного шара насущно заинтересованы в практических результатах освоения космоса. Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев поделился недавно гуманными практическими идеями с президентом США Дж. Кеннеди, призвав к осуществлению мирной программы изучения и использования космического пространства. Он указывал, что применение космических аппаратов «может привести к значительному улучшению средств связи и телевидения на земном шаре. Люди получат надежное средство общения, возникнут невиданные доселе возможности для расширения контактов между народами». Обмен между всеми государствами метеорологическими данными позволит решить проблему долгосрочных прогнозов погоды, а «точное и заблаговременное предсказание погоды явится еще одним важным шагом на пути покорения человеком сил природы, позволит ему успешнее бороться со стихийными бедствиями и откроет новые перспективы для повышения благосостояния человечества».

Победы в космосе вдохновляют всех! При строительстве космических кораблей решающие области нашей науки, нашей высокоразвитой промышленности держат ответственный «космический» экзамен. Теперь все видят, что горные хребты нашей индустрии поистине достигают космических высот. Советские ученые, инженеры равняются на эти высоты и стремятся поднять до них все области науки и производства.

Социализм впервые открыл эпоху сознательного применения к развитию производительных сил всех областей науки. На глубоких знаниях социально-экономических законов развития общества основывается у нас планомерное руководство развитием науки и техники, подготовкой научных и технических кадров, пропагандой науки в широких массах, обращение достижений науки на пользу всему народу. У нас крепнет новый тип связи естественных и общественных наук, цементируемый единством материалистического мировоззрения, единством научного метода — метода диалектического материализма. Восходящее движение всех областей науки освещается прожектором марксистско-ленинской теории. Именно из этих высоких теоретических принципов вырастает практика партийного руководства наукой, практика государственной координации ее развития, расчищающая с дороги ученых и новаторов все препятствия для свободного полета новаторской мысли. Здесь исток невиданной целеустремленности, последовательности, победоносности движения нашей отечественной науки и залог ее грядущих завоеваний.

Советская наука в эти дни переживает свой величайший триумф, свой звездный час. Внесен новый выдающийся вклад в осуществление выдвинутой XXII съездом КПСС исторической задачи советской науки — занять передовые позиции в мире по всем основным направлениям науки и техники.

В Обращении «К Коммунистической партии и народам Советского Союза! К народам и правительствам всех стран! Ко всему прогрессивному человечеству!» Советское правительство призвало все правительства и народы еще настойчивее бороться за мирное использование величайших достижений науки, за избавление человечества от угрозы термоядерной войны, за нерушимый мир на земле. Ведь великие открытия науки лишь тогда могут служить улучшению условий жизни, когда они используются во имя счастья людей, поставлены на службу миру.

«Мы подчеркиваем,— заявил Никита Сергеевич Хрущев,— **на службу миру! Советские люди не хотят, чтобы ракеты, которые с такой поразительной точностью выполняют заданную человеком программу, несли смертоносные грузы».**

Под руководством Коммунистической партии, вместе со всем советским народом советские ученые, не останавливаясь на достигнутом, движутся вперед к торжеству мира и прогресса.

Пресс-конференция, посвященная полету Андрияна Николаева и Павла Поповича

Вчера в Актовом зале Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова состоялась пресс-конференция советских и иностранных журналистов, посвященная первому в истории длительному групповому полету советских космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4».

В этой встрече, устроенной Академией наук СССР и МИД СССР, приняло участие более 2.000 человек. В их числе сотни иностранных и советских корреспондентов и комментаторов газет, журналов, радио и телевизионных компаний всех континентов.

В зале присутствовали деятели советской науки и культуры, представители общественных организаций, а также предприятий столицы. Были приглашены главы дипломатических представительств, аккредитованные в СССР.

Участники пресс-конференции тепло приветствовали Героев Советского Союза летчиков-космонавтов Ю. А. Гагарина, Г. С. Титова, А. Г. Николаева и П. Р. Поповича.

С огромным интересом собравшиеся слушали речи ученых, которые рассказали о первых итогах беспримерного звездного полета, закрепившего в веках приоритет советской науки и техники в освоении неизведанных просторов Вселенной на благо человечества. На пресс-конференции выступили Герои Советского Союза летчики-космонавты СССР Андриян Григорьевич Николаев и Павел Романович Попович, речи которых были выслушаны с большим вниманием.

* * *

Вступительное слово произнес, открывая пресс-конференцию, президент Академии наук СССР академик М. В. Келдыш.

ПУТЬ В КОСМОС ОТКРЫТ

Выступление М. В. КЕЛДЫША

Уважаемые товарищи! Дамы и господа! 15 августа 1962 года был успешно завершен первый в мире групповой космический полет советских кораблей-спутников «Восток-3» и «Восток-4», пилотируемых летчиками-космонавтами товарищами Андрияном Григорьевичем Николаевым и Павлом Романовичем Поповичем. **(Аплодисменты).**

В течение 71 часа летчики-космонавты Андриян Николаев и Павел Попович совершали совместный полет в космосе, пройдя за это время путь, почти в три раза превышающий расстояние от Земли до Луны и обратно.

За время своего беспримерного полета, начатого 11 августа 1962 г. в 11 часов 30 минут по московскому времени, товарищ Николаев пролетел свыше 2.600 тысяч километров и более 64 раз облетел вокруг земного шара. Замечательный полет товарища Поповича был начат 12 августа 1962 года в 11 часов 02 минуты по московскому времени, и он пролетел около двух миллионов километров и обогнул Землю более 48 раз.

Полностью выполнив программу полета, летчики-космонавты с высокой точностью почти одновременно благополучно приземлились в районе южнее Караганды каждый на определенной заранее расчетом площадке.

Изумившие весь мир полеты кораблей-спутников «Восток-3» и «Восток-4» были осуществлены в соответствии с программой изучения и освоения космического пространства, проводимой Советским Союзом в мирных целях. Выдающееся достижение советской науки и техники совершено на благо всего мира.

Путь в космос, открытый Юрием Гагариным и Германом Титовым, становится широкой дорогой, которая ведет человечество к новым победам разума и труда. Полеты Андрияна Николаева и Павла Поповича на кораблях-спутниках «Восток-3» и «Восток-4» — новый знаменательный этап этого пути, приближающий нас к осуществлению межпланетных полетов.

Групповой полет космических кораблей имеет большое значение для отработки межпланетных станций, для создания еще более совершенных космических кораблей, для освоения межпланетных трасс.

Выполнение многодневного группового космического полета потребовало создания усовершенствованных космических кораблей-спутников. Совершенные системы управления кораблями-спутниками позволили точно выполнить всю программу полета. Особенно четко работали все системы космических кораблей на самых сложных участках полета — необычайно точно были выведены корабли-спутники на свои орбиты и безукоризненно проведен спуск кораблей.

На кораблях-спутниках «Восток-3» и «Восток-4» были установлены усовершенствованный комплекс связной радиоаппаратуры, усовершенствованная аппаратура телевидения, а также специальная дополнительная аппаратура автоматики, обеспечивающая двусторонние прямые переговоры между кораблями.

Широкая сеть наземных станций позволила вести непосредственные переговоры с кораблями практически из любого пункта Советского Союза. Сплошь и рядом двусторонние переговоры с космонавтами по УКВ велись на расстоянии в несколько тысяч километров, а в диапазоне КВ зарегистрирован ряд случаев, когда дальность связи значительно превышала 10 тысяч километров.

Очень четко и оперативно работали наземные приемные и передающие радиоцентры, на которых использовались мощные направленные системы, переключаемые согласно целеуказаниям, непрерывно поступавшим от координационно-вычислительного центра.

Длительная программа полета позволила космонавтам покидать кресло и осуществлять свободное плавание в кабине, во время которого космонавты выполняли различные рабочие операции. В свободном плавании космонавты вели радиосвязь с помощью специальной системы кабинных громкоговорителей и микрофонов, обеспечивающей практически неизменную слышимость космонавтом передач с Земли и громкость его передач на Землю при нахождении космонавта в любом месте кабины.

(Продолжение на 2-й стр.)

БОЛЬШЕ ХЛЕБА — БОГАЧЕ РОДИНА

ВКЛАД УРАЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

АЛМА-АТА, 21. (Корр. «Правды»). **С небывалым энтузиазмом трудятся в эти дни хлеборобы Казахстана. Беспримерный подвиг космонавтов А. Николаева и П. Поповича вдохновляет их на ударную работу.**

Первого успеха добились земледельцы Уральской области. Они выполнили обязательства по продаже хлеба государству. К 20 августа хозяйствами области продано 52,2 миллиона пудов зерна, на 21,7 миллиона пудов больше, чем намечалось по плану. Вдвое больше плана продали зерна колхозы и совхозы Джамбейтинского, Чапаевского и Фурмановского территориальных производственных управлений.

С каждым днем растут темпы жатвы в Актюбинской области, выполнившей план продажи хлеба государству.

ПОДВИГ НА ИРТЫШЕ

ОМСК, 21. **(Корр. «Правды»).** На всю страну разнеслась слава о мастерах уборки из ставропольского совхоза «Темижбекский». В Омской области по их примеру организовали уборочные работы труженики Новоуральского опытно-производственного хозяйства.

В поле вышли 130 уборочных агрегатов. В первый день за 18 часов механизаторы уложили в валки пшеницу с 4.746 гектаров. В последующие дни жатва шла с таким же напряжением. Один за другим, завершив косовицу, уходили с поля комбайны и жатки. За 72 рабочих часа новоуральцы скосили яровую пшеницу с 17.452 гектаров. Средняя выработка по совхозу на каждый агрегат составила 33,5 гектара в день.

Сейчас механизаторы Новоуральского хозяйства ведут подбор и обмолот валков. Сменные задания перевыполняются.

ГРУППОВЫМ МЕТОДОМ

ЧЕЛЯБИНСК, 21. **(Корр. «Правды»).** На одном из пшеничных массивов совхоза «Полтавский» одновременно работают на подборе валков 25 самоходных комбайнов. На отвозке зерна от этих агрегатов занято 16 автомашин. Тут же находятся походная мастерская, квалифицированные механики и ремонтные рабочие, которые устраняют возникающие неисправности. Такой метод использования техники позволил поднять производительность труда на уборке хлебов и довести дневную выработку на один комбайн до 22 гектаров.

Челябинский обком КПСС одобрил почин коллектива совхоза «Полтавский». Его опыт широко применяют во многих хозяйствах Брединского, Варненского, Верхнеуральского, Колхозного и других районов области.

СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ТОРГОВЛЮ НА СЕЛЕ

VI съезд уполномоченных потребительской кооперации СССР

Вчера в Москве, в Большом Кремлевском дворце, открылся VI съезд уполномоченных потребительской кооперации СССР. Присутствуют 1.676 делегатов и многочисленные гости, представляющие 43 миллиона членов-пайщиков потребительской кооперации.

На съезд прибыли представители зарубежных кооперативных организаций из 29 стран.

Делегаты и гости тепло встречают появление в правительственных ложах товарищей **Г. И. Воронова, А. П. Кириленко, Ф. Р. Козлова, А. И. Микояна, А. Н. Шелепина.**

С большим воодушевлением избирается почетный президиум съезда в составе Президиума ЦК КПСС во главе с товарищем Н. С. Хрущевым.

Единодушно были избраны руководящие органы съезда и утвержден следующий порядок дня:

1. Отчетный доклад правления Центросоюза и задачи потребительской кооперации по выполнению решений XXII съезда КПСС.
2. Утверждение баланса Центросоюза.
3. Отчетный доклад ревизионной комиссии Центросоюза и заключение по балансу Центросоюза на 1 января 1962 года.
4. Об изменениях в уставах организации потребительской кооперации.
5. Выборы совета Центросоюза, председателя и членов правления Центросоюза, председателя и членов ревизионной комиссии Центросоюза.

Секретарь ЦК КПСС **А. Н. Шелепин** огласил приветствие Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР VI съезду уполномоченных потребительской кооперации СССР. Это приветствие было встречено горячими аплодисментами и выслушано с огромным вниманием.

* * *

С докладом по первому вопросу порядка дня выступил председатель правления Центросоюза **А. П. Климов.**

— Делегаты съезда,—сказал тов. Климов,— с большой радостью и глубокой благодарностью встретили приветствие Центрального Комитета родной Коммунистической партии и Советского правительства, в котором дана высокая оценка роли и значения советской потребительской кооперации в строительстве коммунистического общества в нашей стране, определены ее конкретные задачи в общей борьбе советского народа за создание материально-технической базы коммунизма, формирование коммунистических общественных отношений и воспитание нового человека.

Это приветствие является новым ярким свидетельством того большого внимания, той огромной заботы, которую проявляют партия и правительство о развитии потребительской кооперации в интересах непрерывного подъема благосостояния и культуры нашего славного, великого советского народа.

Четыре года, прошедшие после V Всесоюзного съезда уполномоченных потребительской кооперации, были насыщены событиями большого политического значения,— заявил докладчик,— Это были годы упорной, титанической борьбы советского народа под руководством Коммунистической партии за новый мощный подъем экономики страны, годы расцвета культуры, выдающихся достижений науки, дальнейшего развития социалистической демократии.

В грандиозной деятельности нашего народа по строительству коммунизма активное участие принимает советская потребительская кооперация. Как это сформулировано в Программе партии, она является одной из форм вовлечения масс в коммунистическое строительство, школой общественного самоуправления.

В настоящее время наряду со всемерным развитием торговли и заготовок исключительное значение приобретает новое направление в деятельности потребительской кооперации — активное участие в социалистической перестройке быта деревни.

За годы Советской власти потребительская кооперация прошла большой путь и стала крупной хозяйственной и общественно-массовой организацией, объединяющей **в своих рядах свыше 43 миллионов членов.** За отчетный период число членов потребительской кооперации увеличилось на 9 миллионов человек.

За три с половиной года семилетки контрольными цифрами предусматривался рост розничного товарооборота всех торговых систем на 26,5 процента,

(Окончание на 4-й стр.)

VI съезду уполномоченных потребительской кооперации СССР

Дорогие товарищи! Центральный Комитет Коммунистической партии и Совет Министров СССР горячо приветствуют делегатов шестого съезда уполномоченных потребительской кооперации, который проходит в обстановке могучего трудового подъема советского народа, успешно претворяющего в жизнь исторические решения XXII съезда КПСС.

Потребительская кооперация в нашей стране является одной из форм вовлечения широких масс трудящихся в коммунистическое строительство, коммунистического воспитания и школой общественного самоуправления, она призвана совершенствовать торговлю на селе, организовывать сбыт излишков сельскохозяйственных продуктов. Являясь массовой общественной организацией, объединяющей свыше 43 миллионов пайщиков, потребительская кооперация вносит значительный вклад в расширение экономических связей между городом и деревней.

Быстрое развитие социалистической экономики, непрерывное увеличение производства промышленной и сельскохозяйственной продукции, повышение благосостояния и культурного уровня советских людей требуют дальнейшего расширения и улучшения хозяйственной и организаторской деятельности потребительской кооперации.

Долг работников потребительской кооперации — дальше развивать кооперативную торговлю, больше проявлять заботы об удовлетворении растущих запросов трудящихся, активнее воздействовать на увеличение производства, улучшение качества и ассортимента товаров народного потребления, улучшать торговлю книгами и культтоварами, быстрее устранять недостатки в работе, постоянно повышать культуру обслуживания населения. Необходимо всемерно расширять сеть столовых, чайных, хлебопекарен, прачечных, ремонтных и пошивочных мастерских, детских учреждений.

Потребительская кооперация должна увеличивать заготовки сельскохозяйственных продуктов и сырья, плодов и ягод, широко организовать сбыт излишков продуктов, имеющихся у колхозов и колхозников.

Одна из важнейших задач работников потребительской кооперации — неуклонно улучшать планирование и методы хозяйствования, усилить борьбу за увеличение и сохранность кооперативных средств, за экономию и бережливость, решительно искоренять бесхозяйственность и потери.

Кооперативные организации обязаны строго соблюдать принципы демократии, постоянно укреплять связи с пайщиками, шире привлекать их к управлению хозяйством и участию в контроле за деятельностью организаций и предприятий потребительской кооперации, развивать критику и самокритику недостатков в работе.

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза и Совет Министров СССР выражают уверенность в том, что работники потребительской кооперации с еще большей энергией будут выполнять стоящие перед ними задачи и внесут свой достойный вклад в дело коммунистического строительства в нашей стране.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

СОВЕТ МИНИСТРОВ СОЮЗА ССР

СТРАНА СОВЕТОВ ПРОКЛАДЫВАЕТ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ ДОРОГУ К ЗВЕЗДАМ

(Продолжение. Начало на 1-й стр.)

Большая длительность полета, двусторонние переговоры космонавтов и интенсивность радиопереговоров космонавтов с Землей позволили накопить чрезвычайно ценный материал по прохождению радиоволн и организации радиосвязи одновременно с несколькими кораблями.

Создание усовершенствованных космических кораблей-спутников «Восток-3» и «Восток-4» и специально принятые меры позволили обеспечить длительные полеты космонавтов в космических условиях.

Благодаря принятым мерам невесомость и действие других факторов космического полета не нарушали отличной работоспособности космонавтов, не помешали товарищам Николаеву и Поповичу четко выполнить всю намеченную программу полета.

Разработанные советскими учеными на основании опыта суточного полета Г. С. Титова методы подготовки космонавтов позволили подполковнику П. Поповичу и майору А. Николаеву сохранить хорошее самочувствие на всем протяжении многосуточных полетов.

Невиданная до сих пор продолжительность полета Николаева и Поповича, бесперебойная работа всей научной аппаратуры, установленной на кораблях-спутниках «Восток-3» и «Восток-4», активное участие самих космонавтов в проведении научных исследований дали советской науке новые ценные сведения о влиянии условий космического полета на организм человека.

Результат этих полетов вселяет в нас уверенность, что могут быть созданы условия сохранения здоровья и работоспособности космонавтов в очень длительных космических полетах.

Все полученные данные во время группового космического полета тщательно обрабатываются; результаты научных исследований будут опубликованы и явятся новым большим вкладом советской науки в дело мирного освоения человеком космического пространства.

Групповые полеты кораблей-спутников «Восток-3» и «Восток-4», положившие начало групповым согласованным действиям человека в космосе, являются выдающимся шагом на пути освоения космического пространства. Они убедительно показали возможность свободного полета человека в космосе, показали пути осуществления еще более сложных и длительных космических полетов как по орбите вокруг Земли, так и к другим планетам.

Длительный групповой космический полет — это выдающийся подвиг ученых, конструкторов, инженеров, рабочих, выдающийся подвиг достойных сынов нашего народа летчиков-космонавтов Андрияна Григорьевича Николаева и Павла Романовича Поповича. Их мужество, умение, организованность обеспечили проведение первого в мире группового полета, вписавшего новую славную страницу в летопись подвигов советского народа, советской науки и техники, совершенных во имя Родины, во имя мира и прогресса всего человечества.

Полет является новым свидетельством того, как много вносят в сокровищницу мировой культуры свободные народы страны социализма, народы, которые творят величайшее дело в истории человечества — строят коммунистическое общество.

Дорогие Андриян Григорьевич и Павел Романович! Весь советский народ, все человечество с огромным вниманием и восторгом следили за вашим беспримерным полетом и восторженно встретили ваше возвращение на советскую землю. Партия, правительство, весь советский народ высоко ценят ваш бессмертный подвиг. Вам присвоено звание Героев Советского Союза и звание летчиков-космонавтов Советского Союза.

Разрешите мне приветствовать вас, дорогие Андриян Григорьевич и Павел Романович, от имени Академии наук, от всех ученых Советского Союза и от лица всех собравшихся в этом зале. (Аплодисменты).

Академия наук Советского Союза, учитывая выдающееся значение совершенного вами космического полета для науки, для космонавтики, присудила вам золотые медали имени нашего выдающегося соотечественника, великого ученого, который первым предсказал возможность осуществления космических полетов и начертал пути их осуществления, К. Э. Циолковского — основоположника теории ракетной техники и космических полетов! Разрешите мне с большой радостью вручить вам эти медали. (Продолжительные аплодисменты).

* * *

Президент Академии наук СССР под аплодисменты всего зала вручает золотые медали имени К. Э. Циолковского А. Г. Николаеву и П. Р. Поповичу.

* * *

Слово предоставляется профессору В. И. Яздовскому.

ЧЕЛОВЕК В КАБИНЕ КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ

Выступление В. И. ЯЗДОВСКОГО

Дорогие товарищи! Дамы и господа!

Среди множества проблем, от решения которых зависит успех будущих космических путешествий, одной из наиболее существенных является проблема длительного воздействия на человека комплекса факторов космического полета.

Экспериментальное изучение влияния этих факторов, особенно невесомости, возможно лишь в условиях реального полета на космических аппаратах. В связи с этим исключительный интерес представляет использование обитаемых кораблей-спутников как своеобразной лабораторной базы для подготовки дальних космических рейсов.

Замечательными орбитальными полетами советских космонавтов Ю. А. Гагарина и Г. С. Титова была доказана переносимость человеком односуточного пребывания в космосе. Этому выводу не противоречили и данные физиологических исследований, проведенных при полетах американских космонавтов Гленна и Карпентера.

Самым продолжительным из этих полетов был суточный рейс космонавта майора Титова. Он подготовил почву для более решительного проникновения человека в космос.

После полета Ю. А. Гагарина и Г. С. Титова советскими учеными и конструкторами была проведена большая исследовательская работа, направленная на повышение физиологической устойчивости человека к действию факторов космического полета и некоторому улучшению условий для более длительного пребывания человека при полете в кабине космического корабля.

У Г. С. Титова в полете наблюдались, как известно, некоторые вегетативные расстройства.

Тщательный анализ указанных явлений позволил сделать предположение, что реакции организма на условия космического полета в основном зависят от слаженности физиологической системы анализаторов пространства (вестибулярного, зрительного, двигательного и др.). Было констатировано, что в условиях невесомости возможны нарушения взаимодействия перечисленных анализаторов и изменения порогов чувствительности вестибулярного аппарата. В результате длительное воздействие даже незначительных по силе вестибулярных раздражителей, в частности ускорений Кориолиса, вызывает симптомы, напоминающие болезнь укачивания.

Все это явилось основанием для тщательного отбора космонавтов с использованием специально разработанных методов исследования вестибулярных реакций, позволяющих определять особенности функционирования вестибулярного аппарата в условиях взаимодействия с двигательным и зрительным анализаторами, а также для разработки методов тренировки физиологической системы вестибулярного и двигательного анализаторов.

К концу подготовки космонавтов выяснилось, что устойчивость вестибулярного аппарата к прямолинейным, угловым, кориолисовым ускорениям и их комбинированным воздействиям сказалась повышенной по сравнению с исходными данными в несколько раз.

С целью постоянного и более полного контроля за состоянием космонавтов и условиями в кабинах космических кораблей был значительно увеличен объем научной информации с борта космического корабля.

Наиболее важными научными задачами медико-биологических исследований при полетах космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4» являлись:

— Изучение состояния основных физиологических функций человека в длительном космическом полете.

— Изучение особенностей течения суточной периодики физиологических процессов в условиях длительного орбитального полета вокруг Земли.

— Изучение работоспособности космонавтов на различных участках полета космических кораблей.

— Изучение эффективности методов отбора и тренировки космонавтов к космическим полетам.

— Изучение эффективности работы систем жизнеобеспечения и безопасности в полете.

Основными методами изучения состояния и работоспособности космонавтов являлись:

— Биотелеметрическая информация, характеризующая состояние основных физиологических систем организма.

— Телевизионное наблюдение за космонавтами, позволяющее составить представление о поведении, двигательной активности, координации движений и позе.

— Радиообмен по каналам связи корабля с Землей, на основании которого можно вынести заключение о работоспособности, особенностях речеобразования, точности выполнения отдельных рабочих операций.

— Оценка объема и качество выполнения полетного задания по всем его многочисленным и разнообразным по характеру элементам.

В результате многосуточного полета накоплены исключительно обширные и ценнейшие научные данные, часть из которых еще в ходе полета подвергалась экспрессообработке, а основные материалы в настоящее время тщательно анализируются.

Основываясь на предварительных данных, можно указать, что активный участок полета — выведение корабля на орбиту — А. Николаев и П. Попович перенесли хорошо. Физиологические реакции по своему характеру и выраженности мало чем отличались от зарегистрированных ранее в полетах Ю. Гагарина и Г. Титова. Частота пульса на активном участке у А. Николаева доходила до 120, а у П. Поповича — 130 ударов в минуту. Дыхание соответственно около 10 и 20.

После выведения на орбиту в условиях невесомости отмечалось сравнительно быстрое возвращение этих показателей к значениям, имевшим место в предстартовом периоде.

В конце первого и начале второго витков (оборотов вокруг Земли) частота пульса и дыхания уже соответствовала значениям, зарегистрированным за несколько минут перед стартом. К 6-му витку частота пульса и дыхания уже приближалась к величинам, отмеченным у космонавтов за несколько часов до начала полета.

В течение последующих 4 суток у А. Николаева и 3 у П. Поповича частота пульса удерживалась около 60—70, а дыхание 10—15 в минуту.

Вполне объяснимое учащение этих показателей было отмечено перед началом спуска аппаратов на Землю.

Следует подчеркнуть, что на электрокардиограммах обоих космонавтов не было отмечено каких-либо патологических изменений. Не выявлено, при общем рассмотрении, заметных нарушений в картине электроэнцефалограмм, электроокулограмм и записях кожно-гальванической реакции.

Серьезное внимание было уделено изучению функционального состояния вестибулярного аппарата в совместной деятельности с другими, тесно связанными с ним, анализаторами.

Предварительные данные указывают на высокую устойчивость космонавтов. Это явилось результатом специальных мероприятий.

Учитывая вероятную индивидуальную особенность влияния невесомости и возможную реакцию на отсутствие гравитации со стороны других органов и систем человека, проблема невесомости найдет еще большее отражение в дальнейших исследованиях.

Вместе с тем получены очень оптимистические результаты в отношении координации движений и способности человека свободно передвигаться и выполнять весьма разнообразные движения в состоянии невесомости, когда космонавты отвязывались и покидали свое кресло. При этом сохранялась пространственная ориентация, которая нарушалась лишь при закрывании глаз.

В целом работоспособность А. Николаева и П. Поповича на протяжении всего полета сохранялась на достаточно высоком уровне. Выполнение заданных рабочих операций и исследовательских тестов не вызывало заметных трудностей. Сон не отличался какими-либо особенностями и давал хороший отдых.

Аппетит сохранялся обычным. При приеме пищи процесс разжевывания и глотания проходил без затруднений. Приближение рациона питания к привычному несомненно оказалось положительным, получило апробацию в космическом полете и высокую оценку космонавтов. Замечу, что при этом были учтены индивидуальные вкусы А. Николаева и П. Поповича.

Весьма важно отметить, что гигиенические характеристики кабин обоих кораблей на всем протяжении их полета сохранялись в заданных пределах и были оптимальными.

Специального упоминания заслуживает программа научных биологических исследований, выполнявшихся космонавтами. О результатах говорить преждевременно, материалы поступили в обработку, однако сам по себе факт проведения экспериментальной работы человеком в космическом полете является новым, принципиально важным достижением.

Групповой полет космонавтов А. Николаева и П. Поповича закончился исключительно успешно.

Никаких патологических изменений в состоянии здоровья у космонавтов не обнаружено.

В результате проведенных исследований получено много новых научных данных, необходимых для подготовки последующих более сложных космических полетов.

В заключение от имени научных работников, врачей и биологов разрешите выразить признательность Андрияну Григорьевичу Николаеву и Павлу Романовичу Поповичу за блестящее выполнение полета, терпение и понимание, проявленные при многочисленных обследованиях и медицинских испытаниях, а также исключительную аккуратность и пунктуальность в проведении научной программы.

Благодарю за внимание. (Аплодисменты).

* * *

На трибуне — академик А. А. Благонравов.

НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Выступление А. А. БЛАГОНРАВОВА

Уже больше недели в центре внимания мировой прессы и людей на всем земном шаре находится групповой полет советских летчиков-космонавтов тт. А. Николаева и П. Поповича. Это событие, несомненно, является выдающимся достижением науки и техники и свидетельствует о новом прогрессе в исследованиях космического пространства, осуществляемых в Советском Союзе. Что же в этом событии приковывает внимание людей, что поражает их? Мне кажется, что прежде всего поражает такая смелая уверенность, с которой проводятся у нас в Советском Союзе полеты космонавтов, поражает то, какие новые задачи последовательно ставятся при этом, преследуя цели все более глубокого и уверенного проникновения человека в космическое пространство. Что же создает такую уверенность? Известно, какое огромное значение в технике имеет проблема надежности технических средств, машин, сооружений. Особенно острой эта проблема становится для многокомпонентных технических средств, включающих в себя обилие разнородных агрегатов и деталей. Для того, чтобы осуществить орбитальный полет человека вокруг земного шара, потребовалось создание мощных многоступенчатых ракет, способных сообщить тяжелому кораблю-спутнику первую космическую скорость, для чего нужна была разработка соответствующих двигателей, нужно было рассчитать и осуществить точное разделение ступеней ракеты, произвести в нужный момент направленное отделение космического корабля от последней ступени ракеты. Нужно было построить сам космический корабль, обеспечивающий достаточно комфортабельное пребывание в нем космонавта, т. е. обладающий необходимой атмосферой внутри, с определенной температурой, давлением и степенью влажности, обеспечить регулирование этих условий как автоматическое, так и в случае надобности — самим космонавтом. Нужно было создать систему управления кораблем, чтобы достигнуть его необходимой ориентации в пространстве, в желаемый момент перевести его с орбиты на траекторию спуска, изменив скорость его движения, и, наконец, обеспечить безопасное приземление в заданном районе. Уже один неполный перечень задач, которые потребовалось решить, дает представление о той сложности технических средств, в результате которой вся система ракеты-носителя и космического корабля должна была получиться настолько многокомпонентной, состоящей из сотен тысяч отдельных деталей. А если к этому добавить средства связи с Землей, средства связи между двумя кораблями, средства наблюдения, средства контроля за полетом, наземное оборудование для запуска, то поистине грандиозное сооружение, грандиозный плод человеческого разума представляет вся эта многокомпонентная система. И вот, чтобы получить уверенность в полном успехе поставленного эксперимента, а такая уверенность была у советских ученых и инженеров, надо было обеспечить полную надежность, полную безотказность работы всей этой сложной системы. Завершение полета космонавтов Николаева и Поповича показывает, как блестяще была разрешена эта задача.

Определенную и очень важную сторону проблемы надежности составляет точность выполнения всех функций такой системы. Доказательством безукоризненной точности работы системы является выполнение намеченной программы и почти одновременное приземление обоих небесных братьев в строго определенном районе.

Мне вспоминается, как на пресс-конференции в Стокгольме, когда в орбитальный полет, еще до полета Ю. А. Гагарина, был отправлен космический корабль с космонавтами-животными, мне был задан вопрос, что получится, если этот корабль приземлится вне территории Советского Союза. На этот вопрос я уверенно ответил, что корабль приземлится там, где нужно. И, как видите, я был прав. (Аплодисменты).

За рубежами Советского Союза нередко приходится встречаться с высказываниями, что: «Да, в развитии самой ракетной техники Советский Союз оказался впереди США» (это произносят даже те, кому очень трудно сделать такое признание). Но, кроме этого, надо сопоставить ту четкость, с которой были проведены эксперименты с космическими полетами Гагарина, Титова и, наконец, с последним групповым полетом Николаева и Поповича, а эта четкость зависела от качества приборного оборудования, с теми затруднениями, при которых проходил старт американского космонавта Гленна, и с теми трудностями, которыми сопровождалось приземление космонавта Карпентера,— в Америке. Это свидетельствует о высоком качестве всего приборного оборудования, обеспечившего и точность вывода на рассчитанные орбиты, бесперебойную связь и результативную точность приземления.

Что еще замечательно в последнем проведенном эксперименте? Мне думается, что весьма достойна внимания та последовательность, с которой осуществляется у нас в Советском Союзе овладение космическим пространством, когда шаг за шагом ставятся новые задачи, представляющие развитие и совершенствование предыдущих достижений, и та целеустремленность, с которой проводится в жизнь идея покорения космоса ради общечеловеческого блага. Все космические исследования, осуществленные у нас, проникнуты единой целью, целью развития науки ради увеличения власти человека над природой, раскрытия ее тайн для того, чтобы полнее заставить природу служить нуждам человечества, и ради этой цели осуществляется все большая дальность полетов, все большая длительность пребывания человека в космосе.

Ради достижения этой же цели, ради мирного освоения космического пространства Советский Союз ведет и будет продолжать борьбу за исключение из программ космических исследований таких экспериментов, которые могут мешать развитию науки, ставить препятствия к международному сотрудничеству в космосе, таких экспериментов, которые загрязняют космическое пространство. Советский Союз через комитет ООН предлагал договориться об отказе от применения искусственных спутников Земли для военно-разведывательных целей, о международных мероприятиях по мерам помощи случайно или аварийно спустившимся на чужой территории космонавтам, о возвращении таким же образом спустившихся космических объектов странам, осуществившим их запуск, но, к сожалению, наши партнеры в космосе не пошли навстречу этим предложениям.

При последнем полете космонавтов подверглись серьезной проверке методы обеспечения нормальной жизнедеятельности человека в космическом полете. Лучшим свидетельством правильного решения связанных с этим задач является отличное состояние космонавтов по их возвращении на Землю.

Вместе с тем в опубликованных уже материалах и в выступлении В. И. Яздовского были даны сведения о том, насколько расширены и усовершенствованы были методы контроля за состоянием космонавтов в полете, за ходом процессов, происходящих в организме. Полученные при этом материалы наблюдений дадут возможность еще более уверенного обеспечения полетов еще большей продолжительности и сложности.

Таким образом сейчас полностью доказана возможность продолжительных рейсов человека в космическом пространстве; возможность достижения человеком Луны и соседних планет солнечной системы перестала быть мечтой, а стала на точку реальности.

На пресс-конференции обычно задается традиционный вопрос: каковы же ближайшие планы исследования космического пространства в Советском Союзе? Поэтому, предваряя этот вопрос, могу ответить, что направленность этих планов известна. Будут приложены новые усилия для дальнейшего изучения физики космоса, будут проводиться дальнейшие изучения атмосферных явлений в целях совершенствования службы погоды. Будут продолжаться космические рейсы сначала автоматически действующих межпланетных станций, а по мере дальнейших достижений — с непосредственным участием человека; будут производиться работы по экспериментальной астрономии. Что же касается большей конкретизации этого ответа, то разрешите сказать, что каждый новый успех, любые новые результаты позволяют улучшать и конкретизировать намечаемые планы. Несомненно, и последний полет космонавтов по обработке всех материалов полета позволит внести новые изменения, направленные на улучшение, а может быть, и на ускорение запроектированных исследований, и в свое время новые достижения нашей науки и техники снова будут волновать мир. (Аплодисменты).

В основе поразительных достижений советской науки лежат те причины, о которых говорил при встрече космонавтов Н. С. Хрущев, это — преимущество социалистического строя, обеспечивающее непрерывный прогресс науки в стране, ее культуры и экономики.

Мужество и самоотверженность советских космонавтов, их преданность Родине, готовность выполнить самые трудные поручения партии и правительства объясняются не только той сложной комплексной подготовкой, которую получили космонавты, но главным образом и в первую очередь вдохновляющим влиянием идей марксизма-ленинизма. И в этом заключается главный «секрет» наших успехов в исследованиях космоса. (Аплодисменты).

* * *

Перед журналистами выступил Герой Советского Союза летчик-космонавт СССР Андриян Николаев.

НАШИ НАУЧНЫЕ МИРНЫЕ ЦЕЛИ

Выступление А. Г. НИКОЛАЕВА

Дорогие товарищи! Дамы и господа!

15 августа 1962 года был завершен групповой полет в космос советских космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4».

Нам с летчиком-космонавтом Павлом Романовичем Поповичем была оказана великая честь — быть командирами этих замечательных кораблей, созданных гением и трудом советских ученых, конструкторов, инженеров, техников и рабочих.

Мы живем в историческое время, когда вековая мечта человечества — полет в космос — стала реальным фактом.

В октябре 1957 года в нашей стране был проведен запуск первого советского искусственного спутника Земли, в 1961 году первый космонавт Юрий Алексеевич Гагарин на советском корабле «Восток» совершил орбитальный полет вокруг Земли.

Вслед за этим советский летчик-космонавт Герман Степанович Титов совершил 25-часовой космический полет.

Выполняя программу строительства коммунизма, принятую XXII съездом партии, советский народ, ЦК КПСС и Советское правительство уделяют большое внимание освоению космоса в мирных целях.

Мне особенно приятно отметить, что наши космические полеты направлены на научные, мирные цели и отвечают интересам всего человечества.

Несмотря на обширную информацию нашей прессы, телевидения и радио о групповом полете в космос советских космических кораблей в период с 11 по 15 августа 1962 года, вас, несомненно, будут интересовать подробности этого полета непосредственно из наших уст.

Мы с Павлом Романовичем большие друзья. Вместе мы готовились к полету, вместе находились в космосе, и теперь мы расскажем об этом полете вместе.

У нас с ним есть полное взаимопонимание и сотрудничество.

Я думаю остановиться лишь на нескольких вопросах, а он меня дополнит.

Согласен, Павел Романович?

Корабли-спутники «Восток-3» и «Восток-4» более совершенные и комфортабельные, чем «Восток» и «Восток-2», на которых прокладывали первые трассы в космос наши друзья летчики-космонавты Ю. А. Гагарин и Г. С. Титов, однако принципиальное устройство этих кораблей аналогично, и поэтому мне нет необходимости останавливаться на этом вопросе.

Вопросы устройства советского космического корабля и работа его систем достаточно подробно освещены в прессе и докладах на различных международных конференциях.

Выполнению полета предшествовали два больших самостоятельных этапа подготовительных работ, один из которых включал в себя систему общего курса обучения летчиков-космонавтов и второй — конкретный, подготовительный период перед полетом.

Общий курс подготовки космонавта включает в себя изучение ряда теоретических дисциплин, работы по специальной, физической, медико-биологической, технической и летной подготовке. Нет надобности останавливаться на всех видах подготовки и тренировок, которыми мы занимались. Характерными и принципиально важными видами подготовки мы считаем:

— специальную подготовку, которая проводится на реальном корабле и тренажерах, позволяющих имитировать нормальный полет и воспроизводить различные отказы и аварийные ситуации;

— медико-биологическую подготовку, в виде тренировок на центрифуге, в термокамере, в сурдокамере и другие;

— физическую подготовку.

Большое внимание уделяется летной подготовке, включающей в себя полеты на современных истребителях и специальные полеты на невесомость.

Конкретная подготовка к полету проводилась по специальной программе. Основой программы явились:

— отработка элементов полетного задания на специальном тренажере типа корабля «Восток»;

— поддержание физической тренированности;

— медико-биологические исследования;

— летная подготовка;

— тренировка со средствами связи и т. д.

Элементы полета отрабатывались на тренажере конкретно по каждому витку. Исходя из опыта управления кораблем Г. С. Титовым, мы отрабатывали на тренажере элементы ручного управления. Тренировались выходу и входу в кресло для осуществления свободного плавания в кабине корабля. Тренажер позволял отработать эти элементы задания полностью, и в полете нам уже не нужно было задумываться над их выполнением. Мы выполняли все так, как отработали на земле. Аналогично отрабатывались и другие элементы полетного задания.

Наличие на борту корабля ультракоротковолнового и коротковолновых приемников и передатчиков, дающих возможность установить связь между кораблями, широковещательного приемника и индивидуальных средств связи, необходимых для поддержания связи на участке спуска и после приземления, а также взаимодействие с наземными пунктами управления полетом потребовали серьезной подготовки в этой области.

Конкретная подготовка по этим вопросам и изучение программы радиопереговоров позволили в полете непрерывно поддерживать связь между кораблями и с наземными пунктами. Мы знали, с кем держим связь в каждый момент полета, так как на пунктах управления полетом находились наши товарищи, летчики-космонавты. Знакомые голоса прибавляли силы и бодрости, росла уверенность в выполнении задания. Мы знали, что товарищи, имея все данные о полете, в любую минуту смогут оказать помощь.

Летная подготовка включала в этот период полеты на невесомость и отработку элементов приземления на парашюте с полным штатным снаряжением, т. е. в скафандре и с носимым аварийным запасом, со средствами связи и питанием.

Физическая подготовка, а также наблюдение врачей за нашим здоровьем проводились ежедневно. Конкретная, целенаправленная подготовка позволила нам успешно выполнить программу полета.

Как вам уже известно, я на космическом корабле «Восток-3» стартовал 11 августа 1962 года в 11 часов 30 минут по московскому времени и успешно вышел на заданную орбиту, причем очень близкую к расчетной.

Начальный период обращения корабля-спутника «Восток-3» вокруг Земли составил 88,5 минуты. Минимальное и максимальное удаление от поверхности Земли были равны соответственно 183 и 251 километру. Угол наклона плоскости орбит к плоскости экватора составил 65 градусов.

Мой небесный брат, Павел Романович Попович, стартовал на следующий день, т. е. 12 августа 1962 года, в 11 часов 02 минуты по московскому времени на космическом корабле «Восток-4».

Достойно восхищения, что космические корабли «Восток-3» и «Восток-4» были выведены на заданные орбиты с исключительной точностью как по времени, так и по месту.

После выведения на орбиту «Востока-4» наши корабли оказались на очень близком расстоянии друг от друга, мы готовы были пожать друг другу руки и взаимно поздравить с первыми успехами.

Значительный наклон плоскости орбиты к плоскости экватора позволил нам любоваться всеми континентами земного шара.

Основные задачи, которые решались нашим первым групповым полетом в космос, были следующие:

— получение дополнительных данных о влиянии условий космического полета на человеческий организм;

— исследование работоспособности человека в условиях невесомости;

— проведение человеком определенного объема научных наблюдений в условиях космического полета;

— дальнейшее совершенствование систем космических кораблей, средств связи, управления и приземления;

— получение опытных данных о возможности установления непосредственной связи между кораблями в групповом полете, координирование действий летчиков-космонавтов, проверка влияния одинаковых условий космического полета на человеческий организм.

Нам очень приятно было доложить ЦК КПСС, Советскому правительству и всему советскому народу, что поставленные задачи успешно решены. Выполнена намеченная программа полета, и произведено успешное приземление в заданном районе на территории нашей Родины — Союза Советских Социалистических Республик.

Я на корабле «Восток-3» за 95 часов, то есть почти за четверо суток, облетел более 64 раз вокруг земного шара и прошел расстояние более 2 миллионов 600 тысяч километров.

Что можно сказать о своих впечатлениях о полете?

Вы сами понимаете — это нелегкая задача. Полет, как я уже говорил, продолжался 95 часов, и для рассказа о впечатлениях этого полета нужно по крайней мере столько же времени. Мы таким временем не располагаем. Поэтому мне придется рассказать только лишь об основных впечатлениях о полете.

Корабль «Восток-3» четверо суток был для меня родным домом. Я чувствовал тепло и заботу советских людей, партии и правительства, и эта забота удесятеряла мои силы. До глубины души взволновали меня, как и моего друга Павла Поповича, приветственные телеграммы и радиотелефонный разговор с главой Советско-

(Продолжение на 3-й стр.)

СТРАНА СОВЕТОВ ПРОКЛАДЫВАЕТ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ ДОРОГУ К ЗВЕЗДАМ

(Продолжение. Начало на 1-й и 2-й стр.)

го правительства Никитой Сергеевичем Хрущевым. Поднялась новая волна энергии, умножилась воля к победе.

В течение всего полета у меня была устойчивая, уверенная связь с Землей, я слышал голоса своих друзей-космонавтов, которые сообщали мне необходимые данные.

А какое радостное чувство испытал я, когда в конце первых суток моего полета на орбиту рядом со мной вышел корабль «Восток-4», пилотируемый моим другом и, как теперь говорят, космическим братом-близнецом Павлом Поповичем. Мы сразу же установили двухстороннюю радиосвязь, узнали о самочувствии и пожелали друг другу счастливого полета.

Трудно передать, как хорошо летать вдвоем в космосе, чувствовать рядом друга. Наши полеты проходили точно по плану, который был разработан на Земле, как говорят, минута в минуту. Каждый элемент полетного задания был нами проработан и хорошо подготовлен на Земле. Мы работали по принципу: «Тяжело в ученье — легко в полете».

Готовясь к многосуточному полету в космосе, я хорошо понимал, что мне и стартовавшему на следующий день Павлу Поповичу предстоит ответить ученым на многие неясные вопросы, связанные с влиянием космического полета на организм человека. Я полагал, что мне придется испытать неудобства, или, как выражаются наши медики, дискомфорт, обусловленный реакцией вестибулярного аппарата на состояние невесомости. Однако ни на первом витке, ни до конца четырехсуточного полета никаких неприятностей со стороны вестибулярного аппарата ни я, ни Попович не испытали. Больше того, проводя впервые в космосе вестибулярные пробы, я был осторожен, старался выполнять все предписанные повороты головой, движения глазами строго в предусмотренном объеме. Но не уловив хотя бы малейших неприятных ощущений, я стал сверх программы наращивать силу воздействия на вестибулярный аппарат, делая десятки раз быстрые повороты головы в одну и другую сторону, перемещался по кабине в разных направлениях, вращался вокруг своей продольной оси при свободном парении — результат был один и тот же: никаких неприятностей. Павел Романович был прав, когда сказал, что наши вестибулярные аппараты были «задемпфированы». У пилотов космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4» в течение полета никаких вестибулярных расстройств не было.

Не страдали мы также отсутствием аппетита. Принимали пищу строго по распорядку.

Пища была разнообразная, ее подбирали по вкусу Павла Романовича и по моему. Никакого отсутствия аппетита не было, ели всегда с аппетитом. Мы с Павлом Романовичем перед завтраком, перед обедом всегда друг другу по радио говорили «приятного аппетита», о том, что каждый из нас больше всего любит. Он говорил, что любит воблу. Я, говорит, сейчас сосу воблу. А у меня ее не было.

Вода в космическом корабле была вкусной — свежая, прохладная московская вода, и я с большим удовольствием пил воду, чем разные соки.

Сон был всегда отличный. За шесть часов я успевал высыпаться полностью. А мне надо было добирать до восьми, так как был запланирован восьмичасовой ночной сон. Интересно, что первые сутки я ночью раза три просыпался, во вторые, третьи, четвертые сутки всегда просыпался без будильника в два часа ночи, а подъем по распорядку в четыре часа. Посмотрю на время и снова спать. Очень хорошо спится. **(Смех в зале).**

Интересно и то, что поднимался регулярно в четыре часа. Вторые сутки — без двух минут в четыре, в третьи — ровно в четыре часа. Я сам удивлялся, что вставал без будильника, поднимался в заданное время. А в последние — четвертые сутки проснулся на десять минут позже и вижу: вместо того, чтобы быть над нашей территорией, я оказался над Северной Америкой. **(Смех, аплодисменты).**

Вел очень интересные наблюдения. С моей космической ракеты очень хорошо видны побережья, очертания городов, особенно ночью видны очертания городов по освещенности. Можно определить границы городов, улицы, видны главные улицы. В ночное время хорошо наблюдались грозы на Земле.

Когда мы летали, было полнолуние. Луна очень красивая, так же как с Земли наблюдаешь, но тут заметен объем Луны — шар. И когда в первый раз я увидел Луну, так обрадовался, думаю, надо заснять, у меня был аппарат. Луну я снимал. Первый раз торопился, а в последние дни фотографировал по нескольку раз. Когда входили в тень Земли, Луна всегда нам светила. Даже в ночных условиях при выключенном свете она освещала кабину, можно было различить даже приборы.

Видел созвездие Орион. Вы все, наверное, знаете это созвездие. Для него характерен пояс из трех звезд. Говорю Павлу Романовичу, что в правом иллюминаторе вижу созвездие Орион. И точно! В это же время и он видел созвездие Орион.

В корабле выполнял распорядок дня. Занимался физическими упражнениями. Они были специально разработаны на Земле, именно такие упражнения, чтобы поддерживать тонус мышц. В предпоследний день я усиленно занимался, подготовил полностью свой организм к перегрузкам.

Очень интересным был последний виток. Когда включились все системы корабля, все приборы спуска, на душе стало веселее. Подумал, что вот через некоторое время буду на Земле. Сказал об этом Павлу Романовичу, сообщил ему, что все включилось, все нормально. Потом Павел Романович через шесть минут говорит мне, что и у него все включилось. К концу четвертых суток расстояние между нашими кораблями равнялось шестиминутному полету.

После того как включилась и начала работать тормозная двигательная установка, стало еще веселее. После отработки тормозной двигательной установки произошло отделение корабля, и дальше пошел сам процесс спуска.

Я хочу подробно остановиться и рассказать об этом спуске. Когда корабль начал снижаться, перегрузки были малые. А дальше они нарастали более энергично.

Самый интересный момент, когда начинает гореть обмазка. Сперва дымок (*в иллюминаторе все видно*), *потом пламя* разного цвета, между прочим, не одинакового цвета, а красное, оранжевое, желтое, зеленое — разные цвета пламени. Во время максимальной перегрузки сильно жмет. Я ожидал эти большие перегрузки, знал, что они будут, мы на Земле тренировались на центрифуге. Мне кажется, если бы мы не тренировались на Земле, мне было бы труднее. Благодаря этим тренировкам я успешно перенес все перегрузки.

Очень интересное явление, когда начинает гореть. Слышится сильный треск. Думаешь, не отлетит ли кусочек обмазки корабля. Но я знаю конструкцию корабля и таких сомнений у меня не должно быть. Говорю себе: «Спокойно, пускай горит, идет нормальный спуск». **(Аплодисменты).**

Когда начинают спадать перегрузки, появляется такое ощущение, как будто едешь на телеге по плохой дороге: сильно-*сильно трясет. Потом постепенно со спа*дом скорости и тряска уменьшается. Перегрузки начинают падать. Совсем легко, когда проходишь пик перегрузок.

Дальше я спускался на парашюте, отделился от корабля, приземлился недалеко от Караганды.

Первое впечатление такое, что хотелось поцеловать матушку-землю нашей Родины. **(Бурные аплодисменты).**

Также по распорядку трудились, вели *наблюдения и отдыхали. Должен* признаться, что в космосе очень хорошо спится. Ничего нигде не давит, не нужно переворачиваться с боку на бок. Правда, вот эта легкость, связанная с невесомостью, отсутствие необходимости делать физические усилия могут обусловить снижение необходимого мышечного тонуса, а это обстоятельство при возвращении на Землю весьма нежелательно. Ведь после полнейшего мышечного расслабления от космонавта требуются значительные усилия для перенесения перегрузок, возникающих при вхождении в атмосферу, и для благополучного приземления. Вот почему как я, так и мой друг Павел Романович с удовольствием выполняли предусмотренные программой физические упражнения. Это поддерживало не только мышечный тонус, но и работоспособность.

Успешное выполнение полета обеспечивается соответствующей техникой. На од*ном желании и энтузиазме далеко* не улетишь. И хотя о нашей космической технике много говорилось, не могу не сказать несколько слов и я. Есть выражение — «умные машины». Космический корабль — очень умная машина. И эти умные машины создали наши советские люди. При знакомстве, освоении и эксплуатации нашей космической техники нас не покидает чувство гордости, восхищения за наших ученых, конструкторов, инженеров, за наших рабочих, которые создают космические корабли.

Космический корабль является сгустком всего передового, нового, имеющегося в науке и технике. Особенно хочется подчеркнуть, что наши конструкторы большое внимание уделяют безопасности полета. Это и естественно, ведь человек — самое ценное в нашей стране. Наши полеты еще раз убедительно показали, что все системы корабля работают правильно. *А в целом наши корабли обеспечивают* выполнение самых разнообразных задач в космосе. Выдержан еще один серьезнейший практический экзамен. Данные полета «Востока-3» и «Востока-4» позволят нашим талантливым ученым и конструкторам создавать еще более совершенные и могучие космические корабли, которые дадут возможность нашим летчикам-космонавтам решать еще более сложные задачи.

Разрешите мне на этом закончить свой рассказ.

Спасибо за внимание. **(Бурные аплодисменты).**

* * *

Слово предоставляется Герою Советского Союза летчику-космонавту СССР Павлу Поповичу.

ПЕРВЫЙ СОВЕТСКИЙ КОЛЛЕКТИВ В КОСМОСЕ

Выступление П. Р. ПОПОВИЧА

Уважаемые товарищи! Дамы и господа!

Мне так же, как и выступавшему передо мной космическому брату Андрияну Григорьевичу, доставляет большое удовольствие рассказать вам, представителям прессы, о первом в мире групповом полете советских космических кораблей.

Нам, советским летчикам-космонавтам, радостно сознавать, что космические корабли, на которых мы с Андрияном Григорьевичем совершили групповой полет, являются замечательным творением нашей советской науки и технической мысли.

Нам также радостно сознавать, что мы составили в космосе первый советский коллектив. **(Аплодисменты).**

Все вы прекрасно знаете, что я и мой друг Андриян Григорьевич, прежде чем стать космонавтами, были летчиками. Это вполне естественно, так как летчики по своей натренированности, знаниям, здоровью, выносливости и другим данным наиболее подходят для выполнения первых полетов на космических кораблях. Как сказал Никита Сергеевич Хрущев, все советские космонавты вышли из рядов славной советской авиации.

Создание замечательных кораблей и подготовка к космическому полету осуществлялись коллективом ученых, инженеров, техников, рабочих, летчиками, врачами и другими специалистами. Их самоотверженный труд обеспечил отличные результаты нашего полета.

Не надо думать, что полет в космос для нас был прогулкой. Это довольно своеобразная и достаточно трудоемкая работа, требующая отличной подготовки и здоровья. Поэтому, прежде чем полететь, нам пришлось много поработать на земле. Следует также отметить и то, что мы с Андрияном Григорьевичем и дублерами имели возможность готовиться к полету более длительное время, чем Юрий Алексеевич и Герман Степанович, и использовали их опыт. Это помогло нам успешно выполнить задание.

Мы рады, что намеченная программа исследований на кораблях «Восток-3» и «Восток-4» выполнена полностью.

Я находился в космосе 71 час и мог бы продолжить полет, так как самочувствие было прекрасным, системы корабля работали безотказно. Но задание есть задание.

В космосе я все делал по-земному: выполнял работу, предусмотренную программой полета, с аппетитом кушал, занимался гимнастикой, хорошо, крепко спал, при этом без сновидений.

Я присоединяюсь к мнению моего друга Андрияна Николаева о совместном полете двух советских космических кораблей. Каждый из нас чувствовал локоть друга. От этого и на душе становилось веселее и работа спорилась. **(Аплодисменты).**

Некоторые господа за океаном попытались отрицать наш полет и требуют доказать, что мы действительно совершили этот полет в космос. Что можно сказать таким людям? Взлетайте в космос, господа, вслед за нами, догоняйте нас, чтобы видеть, как летают советские космические корабли. **(Аплодисменты).**

Что и говорить, вдвоем летать в космосе куда веселее, чем одному.

Представьте себе, насколько я был рад, когда после выведения на орбиту услышал я в наушниках: «Беркут, Беркут, я Сокол, слышу тебя отлично. Как самочувствие? Прием». Я от радости забыл правила ведения связи и говорю: «Андрюша, слышу отлично, самочувствие прекрасное. Вижу тебя».

Зная, где должен находиться корабль «Восток-3» по отношению ко мне, я после выведения на орбиту наблюдал корабль «Восток-3», который представлял собой что-то в виде маленькой Луны.

Мы поддерживали регулярную связь *между собой. Андриян Григорьевич пере*давал по радио мне свой опыт, так как некоторые элементы полета он уже выполнил в первые сутки. Он, например, сообщил мне, что уже отсоединялся от подвесной системы и свободно плавал в кабине. Я тоже это выполнил успешно. И какое чувство я при этом испытал! Вы понимаете, я ничего не весил, мог свободно перемещаться по кабине, делать повороты вокруг своей оси. Я чувствовал себя *прекрасно.*

Во время полета мы рассказывали друг другу о самочувствии, обменивались мнениями, делились впечатлениями обо всем, что видели в космосе, и даже, как вы знаете, пели дуэтом нашу любимую песню: «Заправлены в планшеты космические карты...».

Рассматривая из космоса Землю, мы хорошо видели города, реки, горы, корабли и др.

Хорошо наблюдаются континенты. По различным оттенкам, очертаниям можно судить, над каким континентом пролетаешь, где береговая черта. Острова обрамлены таким ореолом, который немного напоминает изумрудный цвет. Все острова видны из космоса хорошо, так же как и реки, дороги. Вообще наша планета очень красива. Она голубая, замечательные горизонты открываются, особенно при входе и выходе из тени.

Андриян Григорьевич уже сказал о том, какое впечатление произвела на нас Луна. Нам с ним повезло сильно в этом отношении потому, что было полнолуние. Поэтому мы нашу красавицу-спутницу наблюдали в полной ее красоте.

В процессе полета мне приходилось проводить много научных экспериментов. В частности, могу сказать, как ведет себя в космосе вода. Если на Земле в колбу налита не до краев вода, то часть сосуда будет наполнена водой, часть — воздухом. В космосе получается по-другому — и сверху вода, и снизу вода, а посредине находится в виде сферы воздух. И все время так держится. Взболтнешь, а он опять соберется все равно в центре в такую сферу.

В полете мне часто приходилось наблюдать светящиеся частицы, которые пролетали очень плавно мимо корабля. Эти частицы наблюдали и Гагарин, и Титов. Мы природу физики этих частиц знаем — это обычные продукты отработки двигателя.

Андриян Григорьевич уже говорил о том, что отсутствием аппетита мы в космосе не страдали. Пища, приготовленная специально для космоса, состояла из натуральных продуктов, упакованных в тубы и полиэтиленовые пакеты. Вкусовые качества были отличные. Были учтены индивидуальные пожелания каждого из нас. На таком пайке и на Луне не пропадешь.

В кабине «Востока» созданы отличные условия. Система кондиционирования обеспечивает микроклимат такой же, как на берегу моря: чистый воздух, нормальное атмосферное давление и влажность. Температуру в кабине корабля можно было регулировать по своему усмотрению. Эти условия обеспечили возможность выполнения полетного задания без снижения работоспособности в течение всего полета. Мы чувствовали себя в космосе бодро, и жизнерадостность не покидала нас ни на минуту.

Было приятно сознавать, что наши космические рейсы перечеркнули пессимистические предположения некоторых западных ученых о том, что человек больше суток в космосе существовать не сможет и что длительная невесомость может быть непреодолимым барьером для освоения человеком космоса. По их мнению, космонавтами могут быть только лица, у которых оперативным или другим путем будет разрушен вестибулярный аппарат.

Наш групповой полет ответил положительно на вопрос, может ли человек в течение нескольких суток существовать и трудиться в космосе.

Мы твердо уверены, что наступит такое время, когда ученые, конструкторы, космонавты разных стран объединят свои усилия. Это позволит решать такие задачи, о которых сейчас только мечтают. Нет надобности говорить, что чем скорее наступит такое время, тем будет лучше для народов всей Земли. **(Аплодисменты).**

Что можно сказать о работе человека в космосе?

Наши многосуточные полеты показали, что работоспособность человека в космическом корабле не хуже, чем в самолете. Человек в космосе может работать успешно, решать задачи по управлению системами, расположенными на корабле. Эти полеты показали, что человек на борту космического корабля может хорошо и полноценно работать.

Данные о нашем групповом полете в космос сейчас обобщаются. После полета мы чувствуем себя отлично, готовы выполнить новые задания.

Благодарим вас за внимание. **(Продолжительные аплодисменты).**

* * *

Участники пресс-конференции с живым интересом выслушали речи ученых и космонавтов. В президиум пресс-конференции поступило много записок с вопросами.



ЧЕТЫРЕ ЧАСА ДНЯ. Объявляется об окончании пресс-конференции. Все присутствующие в зале устремляются к столу президиума. Многие просят у космонавтов автографы. Фото- и кинокорреспонденты стараются запечатлеть последние минуты незабываемой встречи.

Фото Е. Халдея и А. Пахомова.

Ответы на вопросы

Первым отвечает на вопросы П. Р. Попович.

Вопрос: Как вы приземлились, в корабле или отдельно?

Ответ: Я приземлился так же, как приземлялись Герман Титов и Андриян Григорьевич,— рядом с кораблем.

Вопрос: На каком расстоянии друг от друга вы приземлились?

Ответ: Примерно километров 200.

Вопрос: Видели ли вы корабль Николаева и как видели?

Ответ: Я уже отвечал на этот вопрос в своем выступлении.

Вопрос: Похожи ли корабли «Восток-1», 2, 3, 4?

Ответ: Все корабли «Восток» похожи, за исключением того, что «Восток-3» и «Восток-4» были более комфортабельные, более усовершенствованные.

Вопрос: Доказывает ли ваш полет возможность выдержать человеку длительное космическое путешествие?

Ответ: Я думаю, что еще рано делать выводы об этом.

Вопрос: Помогла ли вам фантастика стать космонавтом и что вам показалось самым фантастическим в период осуществления полета?

Ответ: Самым фантастическим мне показалось то, что я летаю по орбите в космосе вокруг Земли. **(Аплодисменты).**

Вопрос: Сколько времени потребуется на обработку данных, полученных во время нынешнего полета с целью подготовки к следующему полету?

Ответ: Я должен сказать, что это вопрос не столько ко мне, сколько к ученым — как они будут обрабатывать их.

Вопрос: Будет ли следующий полет в космос аналогичен нынешнему и направлен на то, чтобы подготовить новую группу космонавтов для совместных полетов в космос?

Ответ: Анализ материалов нашего группового полета покажет: потребуется ли повторить полет, или, может быть, пойдем дальше.

Вопрос: Считаете ли вы, что один из вас еще раз полетит в космос вместе с новой бригадой космонавтов?

Ответ: С величайшим удовольствием составлю компанию.

Вопрос: Находите ли вы жизнь в космосе более приятной и интересной, чем жизнь на Земле? **(Смех в зале).**

Ответ: Говорят: «Везде хорошо, а дома — лучше». **(Аплодисменты).**

Вопрос: Просим товарища Поповича спеть пару куплетов из «Песни космонавтов». **(Аплодисменты).**

Ответ: Спел бы с удовольствием — нет аккомпанемента. Мне в космосе аккомпанировали звезды,— мне и Андрею. **(Аплодисменты).**

Вопрос: Хотелось бы вам, чтобы ваша дочь Наташа стала первой женщиной-космонавтом, или женщины побывают в космосе до того, как Наташа вырастет?

Ответ: Я думаю, что тот, кто задал вопрос, сам ответил, что женщины побывают, пока Наташа вырастет.

Вопрос: Каково сейчас состояние космических кораблей? Пригодны ли они для дальнейшего использования?

Ответ: Если бы мне разрешили, я с удовольствием бы еще слетал не один раз на своем «Востоке-4». **(Аплодисменты).**

Вопрос: Чем вы питались во время полета, какие напитки употребляли? **(Смех в зале).**

Ответ: Я должен сказать: кушали мы самую настоящую земную пищу, употребляли только безалкогольные напитки. **(Смех).**

Вопрос: Какое расстояние между космическими кораблями было минимальным?

Ответ: Минимальное расстояние между кораблями было около 5 километров. **(Аплодисменты).**

Вопрос: Почему не упоминался вес «Востока-3» и «Востока-4»?

Ответ: Вес каждого из них около 5 тонн.

Вопрос: Вы занимались в космосе гимнастикой. Достаточно ли было места и выполняли ли вы прыжки?

Ответ: Места было достаточно. Мы с удовольствием выполняли физические упражнения. А прыжки в невесомости в космосе я предоставляю возможность делать корреспонденту. **(Бурные аплодисменты. Смех).**

Вопрос: Из чего вы пили соки и другие жидкости и выливалась ли жидкость, разбрызгивалась ли она?

Ответ: Я уже говорил в своем выступлении, что жидкость у нас находилась в тубах. Она не разбрызгивалась, не разливалась, если этого я не хотел.

Вопрос: Как вы совершали естественные отправления во время полета? **(Смех).**

Ответ: Нормально, как и на Земле. **(Бурные аплодисменты).**

Вопрос: Пили ли вы лекарство против укачивания?

Ответ: Вообще не употребляю лекарств. **(Аплодисменты).**

Вопрос: «Восток-3» и «Восток-4» приземлились не там, где «Восток» и «Восток-2». Связано ли это с прогрессом в технике приземления?

Ответ: Приземление происходило точно по программе.

Вопрос: Не ставилась ли задача на этот раз соединить в космосе оба корабля? Имелась ли в виду задача запустить «Восток-3» и «Восток-4» одновременно?

Ответ: Задача соединить корабли в космосе не ставилась перед нами. Запуск космических кораблей был произведен точно по программе, которая была разработана на Земле.

Вопрос: Что вы любите кушать, что кушали на борту в космосе?

Ответ: Люблю тефтели, жареную курицу, колбасу. Это же кушал и в космосе. **(Смех).**

Вопрос: В космосе вы занимались английским языком. Какую книгу вы читали?

Ответ: Учебник английского языка для высших учебных заведений. **(Смех).**

Вопрос: Знают ли космонавты азбуку Морзе и могли ли бы они в случае необходимости ею воспользоваться?

Ответ: Знаем вполне достаточно для того, чтобы сообщить в любую точку земного шара о своем состоянии и своем самочувствии.

Вопрос: Как вы делали зарядку? Были ли динамические пружины, какие-то силомеры?

Ответ: Делали так же, как на Земле, но только с усилием.

Вопрос: Не пролетали ли вы над Болгарией? Какая она сверху?

Ответ: Дорогие болгарские друзья! Я должен сказать вам, что Болгария из космоса так же красива, как и на Земле. **(Бурные аплодисменты).**

Вопрос: В западной, особенно в американской буржуазной печати распространяется версия о том, что будто бы ваш космический полет создает «угрозу» Западу. Что вы можете сказать по этому поводу?

Ответ: Как вы сами убедились, мы с Андрияном Григорьевичем очень мирные люди. Летая вокруг нашей планеты, мы передавали всем народам земного шара и всем людям доброй воли самые лучшие пожелания в укреплении мира и дружбы между народами. **(Бурные аплодисменты).**

Вопрос: Не дрожали ли у вас колени во время полета, когда вы вспоминали американских журналистов?

Ответ: Сильный вопрос! Должен сказать по секрету, что у нас не дрожали колени, даже когда мы поднимались в космос и спускались. А перед американскими журналистами нам тем более дрожать нечего. **(Бурные, продолжительные аплодисменты).**

Вопрос: Многие органы американской печати с крайним раздражением отрицают связь между полетом наших космонавтов и тем, что они были запущены социалистическим государством, а их пилотами были коммунисты. Утверждают, что социалистическая система тут ни при чем.

Ответ: До Великой Октябрьской социалистической революции в России было очень много талантливых ученых: Циолковский, Кибальчич и многие другие, но они не могли свои идеи и мысли воплотить в делах. Только Великая Октябрьская социалистическая революция дала возможность полностью раскрыться нашим народным талантам. Могу привести такой пример: я сейчас летчик-космонавт, а отец у меня простой рабочий, кочегар. Так что социалистическая система очень при чем! Именно социалистическая система как раз и является той стартовой площадкой, откуда мы запускаем свои чудесные космические корабли. **(Бурные, продолжительные аплодисменты).**

Благодарю за внимание. **(Аплодисменты).**

М. В. Келдыш. Есть вопросы к А. Г. Николаеву. Я прошу его ответить.

А. Г. Николаев. Вот вопросы, заданные очень многими корреспондентами: Подходили ли корабли вплотную друг к другу? Могли ли космонавты подвести свои корабли друг к другу?

Ответ: На оба вопроса можно ответить так. У нас в программе полета не предусматривалась такая задача, и мы не подходили друг к другу ближе, чем примерно на пять километров.

Вопрос: Кам управлялись корабли — с Земли или вами непосредственно?

Ответ: Корабли управлялись непосредственно с Земли, а также и нами.

Вопрос корреспондентов «Последних известий по радио»: *Сообщалось, что в про*грамму группового космического полета входило свободное парение космонавтов в кабине «Востока-3» и «Востока-4»? Сколько раз вы покидали кресло космической кабины, какие научные эксперименты вы проводили в такие моменты?

(Окончание на 4-й стр.)




«НЕБЕСНЫЕ БРАТЬЯ» В ПОЛЕТЕ. Новые телевизионные кадры. Слева: А. Г. Николаев, справа — П. Р. Попович.

СТРАНА СОВЕТОВ ПРОКЛАДЫВАЕТ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ ДОРОГУ К ЗВЕЗДАМ

(Окончание. Начало на 1-й, 2-й и 3-й стр.)

Ответ: Каждый день проводились такие эксперименты — отвязывание, выход с кресла, и довольно-таки на продолжительное время. Каждый эксперимент занимал около часа. В отвязанном положении выполнялись многие работы: я держал связь с «Беркутом», то есть с Павлом Романовичем, держал связь с Землей, выполнял разные пробы, вел наблюдения и работал со всей аппаратурой кабины.

Вопрос корреспондентов чехословацкой газеты «Руде право» и «Правды»: Как вы оцениваете значение вашего полета с точки зрения общей программы полета человека к Луне и на Луну?

Ответ: Я оцениваю это положительно, считаю, что опыт проведения длительных полетов необходим также для решения задач полетов на Луну.

Вопросы корреспондентов газеты «Москау ньюс»: Есть ли у вас среди космонавтов не только летчики, но и ученые, и как далеко, по вашему мнению, то время, когда в космос смогут летать люди без специальной подготовки?

Ответ: По первой части вопроса. У нас есть представители различных специальностей среди космонавтов. Вторая часть вопроса. То время, когда неподготовленный человек сможет полететь в космос, не так далеко.

Вопрос: Читатели наших газет живут в 80 странах Европы, Азии, Африки, Австралии, Латинской Америки и США. Что вы могли бы им передать сейчас, после благополучного возвращения на Землю?

Ответ: Я хотел бы всем им передать большой привет, пожелать больших успехов в труде, здоровья, счастья, мира и благополучия. **(Аплодисменты).**

Вопрос редакции газеты «Советский спорт»: Какие виды спорта, исключая, разумеется, общую физическую подготовку, более всего способствуют наилучшей подготовке космонавта? Другими словами, какие виды спорта вы бы назвали космическими?

Ответ: Здесь нельзя выделять какой-нибудь вид спорта специально и называть его космическим. Все виды спорта дают большую подготовку человека к космическим полетам, поэтому выделить какой-нибудь из них я не могу.

Вопрос: Какие имеются возможности на космическом корабле при его полете для физических упражнений? Что вы испытывали после того, как проделывали в космосе комплекс физических упражнений и из каких элементов состоял этот комплекс?

Ответ: После выполнения физических упражнений чувствовал прилив силы и бодрости. Выполнял все упражнения, которые можно было выполнять в корабле. Только нельзя было бегать и прыгать, а остальные упражнения все выполнял.

Вопрос корреспондента «Дейли уоркер»: Ваш полет сделал чувашский народ известным всему миру. Посылали ли вы приветствия во время полета на чувашском языке?

Ответ: Мой народ и раньше был известен как равноправный народ СССР. Я, пролетая над нашей территорией, передавал всему советскому народу горячие поздравления и приветы из космоса. Я считаю, что мои приветственные слова относились ко всему советскому народу.

Вопрос корреспондента болгарской газеты: Вы знаете, что чувашский и болгарский народы одного происхождения. Есть ли надежда, что скоро болгарские девушки увидят своего брата? **(Смех. Аплодисменты).**

Ответ: У меня не меньшее желание познакомиться со своими болгарскими сестрами. **(Аплодисменты).**

Вопрос: По телевидению во время парада на Красной площади было видно, что вы все время беседовали с товарищем Н. С. Хрущевым. Скажите, о чем вы беседовали? **(Смех).**

Ответ: О разном.

Вопрос корреспондента венгерской газеты «Непсабадшаг»: Фотографировали ли вы или снимали киноаппаратом с борта кораблей? Знали ли вы, в какие минуты вас с Земли видят телезрители?

Ответ: Я фотографировал Луну, восход. Это очень красивое зрелище. Снимал побережье. Не знаю, что получится. После того, как проявят, посмотрим.

Я всегда был в курсе дела, когда передавали бортовые телепередатчики и когда включались лампы освещения кабины. Я старался показывать именно невесомость, специально пускал бортовой журнал, карандаш, бинокль. Не знаю, увидели ли вы это. Показывал свое самочувствие, поднимал палец — отличное! **(Смех).**

Вопрос редакции журнала «Радио»: Как вы оцениваете радиоаппаратуру, установленную на космических кораблях «Восток-3» и «Восток-4»?

Ответ: Радиоаппаратура работала отлично.

Вопрос: Как работала приемо-передающая аппаратура при двухсторонней связи в космосе? Помех, вероятно, не было?

Ответ: Связь между кораблями была отличная. Особенно хорошо слышно было в южном полушарии, примерно на 55—60-м градусах. Там между нами всегда было самое близкое расстояние. Слышимость была такая, как будто стоим рядом и разговариваем.

Вопрос: Слышали ли вы в космосе вызовы советских и зарубежных радиолюбителей, которые работали в ультракоротковолновом диапазоне? Как проходила работа вещательных радиостанций?

Ответ: Вещательные станции работали хорошо. У нас в течение всего полета была связь с Землей. Радиолюбители, советские и зарубежные,— народ сознательный и не мешали нам работать с Землей и между собой.

Вопрос корреспондента агентства Юнайтед Пресс Интернейшнл: Может ли в корабле поместиться еще один космонавт? В течение какого времени вы могли бы продолжать полет?

Ответ: «Восток-3» рассчитан на одного человека. Я мог бы еще больше летать, но было запланировано четверо суток. Я задание выполнил, полагаю успешно. **(Аплодисменты).**

Второй вопрос того же корреспондента: Преследовали ли ваши полеты какие-либо военные цели? Могли бы ваши космические корабли быть использованы для выполнения военных задач, например, для ведения фоторазведки? Могут ли ваши корабли нести на борту ядерное оружие?

Ответ: Наши корабли «Восток-3» и «Восток-4» использовались и в будущем будут использованы только в мирных целях. Никаких бомб мы не берем. Если уж об этом идет речь, то, кроме кораблей, есть же у нас ракеты, которые могут доставить что нужно и куда нужно. **(Аплодисменты).**

Вопрос корреспондента газеты «Юманите»: Во время группового полета какие именно действия вы совершали, предварительно согласовав их между собой?

Ответ: Мы с Павлом Романовичем к полету готовились вместе. Мы все действия, будучи еще на Земле, согласовали между собой и всегда точно, вовремя выполняли то, что нам было нужно.

Вопрос: Если бы было подписано международное соглашение о всеобщем и полном разоружении, в какой области могли бы сотрудничать СССР и США в деле освоения космоса? Какой могла бы быть роль Франции в подобном сотрудничестве?

Ответ: Если бы было подписано такое соглашение, не только Франция, но и все страны от этого только выгадали бы, и тогда космос использовали бы только в мирных целях, не так, как сейчас, когда американцы на больших высотах взрывают атомные бомбы.

Вопрос корреспондента американского агентства Юнайтед Пресс Интернейшнл: Гражданин Николаев! Вы — холостяк. Строите ли вы в настоящее время какие-либо планы в отношении женитьбы? **(Смех).** Если — да, то кто ваша избранница? Предлагала ли вам какая-нибудь девушка или женщина жениться на ней после вашего возвращения из космоса? **(Смех).** Поступали ли такие предложения из-за границы или только от советских девушек? Заинтересовало ли вас какое-либо из этих предложений?

Ответ: Я не очень много видел иностранных девушек. Мне кажется, что наши русские девушки — самые лучшие девушки в мире! **(Аплодисменты).**

Большое спасибо за внимание!

М. В. Келдыш: Есть еще вопросы к профессору В. И. Яздовскому. Их немного. Даю ему слово.

Отвечает профессор **В. И. Яздовский.**

Вопрос: Какие меры были приняты после полета Г. С. Титова, чтобы избавить космонавтов Николаева и Поповича от укачивания?

Ответ: Я уже говорил об этом в своем выступлении, поэтому не смею задерживать ваше внимание.

Вопрос: Какова была суммарная доза радиации, полученная космонавтами во время полета?

Ответ: Андриян Николаев получил суммарную дозу порядка 50 миллирад, а Павел Попович — порядка 36 миллирад.

М. В. Келдыш. Я еще отвечу на небольшое число вопросов.

Вопрос: Можете ли вы назвать величину и вес космических кораблей?

Ответ: Корабли по весу и по размерам близки к «Востоку» и «Востоку-2»; вес приближается к пяти тоннам.

Вопрос корреспондента Би-Би-Си: Будут ли допущены западные корреспонденты на следующий запуск?

Ответ: Корабль «Восток» выводится на орбиту с помощью ракеты. Мы эту ракету используем и собираемся использовать в мирных целях. Но пока некоторые политические деятели еще призывают к войне, мы должны приберечь эту самую совершенную, самую мощную ракету и для обороны и не можем выдавать этих секретов. Поэтому давайте так договоримся: если вы сумеете убедить ваши правительства подписать договор о разоружении к следующему запуску **(смех, аплодисменты)**, тогда я вместе с космонавтами берусь убедить наше правительство допустить вас на запуск. **(Смех, аплодисменты).**

Вопрос: В какой степени была отмечена радиация на приборах советских кораблей «Восток-3» и «Восток-4» от взрыва американской атомной бомбы на большой высоте?

Ответ: Вот это вопрос серьезный и существенный: естественно, что, не зная обстановки, которая образовалась после американского взрыва, мы никогда не решились бы пускать космонавтов на орбиту, и я хочу кое-что рассказать об этой обстановке.

Я должен сказать, что, как вам известно, сейчас большое количество спутников без человека, с автоматической аппаратурой, спутников, запущенных Советским Союзом, летает в космосе. На этих спутниках есть приборы, которые измеряют различные физические параметры в космосе. Мы достаточно хорошо знаем обстановку, которая образовалась после американского взрыва.

В течение многих дней после взрыва нельзя было бы пускать человека в космос. Больше того, на более высокие орбиты и сейчас нельзя пускать человека в космос. На той орбите, которая была выбрана, те последствия, которые были, к моменту запуска рассосались. Наши ученые, которые занимаются исследованием космоса, и наши космонавты считают, что для исследования космоса, для этой наиболее крупнейшей проблемы современности, американский взрыв сослужил плохую услугу.

Вопрос: Готовит ли Советский Союз к полету в космос женщин-космонавтов и нужны ли эти космонавтки или нет? Предполагает ли Советский Союз осуществлять подготовку женщин-космонавток в будущем? Имеются ли планы одновременного запуска в космос космонавтов-мужчин и космонавток-женщин? Если в Советском Союзе готовятся женщины-космонавтки, то сколько их?

Ответ: Относительно того, готовятся ли женщины-космонавтки, я должен сказать, что у нас равноправие в стране. **(Оживление в зале).** А на все остальное я так хочу ответить. Мой большой друг — создатель наших космических кораблей — часто мне говорит, что не так много лет пройдет, как он создаст корабль, на котором будут так же кататься по воскресным дням, как сейчас на катерах катаются на Москве-реке. **(Продолжительные аплодисменты).** Поэтому здесь можно будет в любой компании совершать прогулки.

Вопрос: Когда, по вашему мнению, будет возможной посадка на другой планете? Какой будет эта первая планета? Возможен ли такой полет прямо с Земли или необходима дополнительная станция в космосе? Возможен ли полет на другие планеты и когда? Возможен ли полет на другие планеты без посадки или необходима станция в космосе?

Ответ: Советский Союз неоднократно объявлял, что наши ученые, наши конструкторы занимаются проблемой межпланетных полетов. Вы знаете, что советская космическая ракета первой достигла Луны, облетела Луну, советская космическая ракета пролетела вблизи планеты Венера. Межпланетные полеты — это длинный и сложный путь.

У наших ученых несомненно есть разные проекты. Есть проекты, которые предусматривают наличие промежуточных межпланетных станций; есть проекты, которые позволяют иными способами достичь других планет.

Какая планета, на которую ступит человек, будет первой,— сейчас еще трудно сказать. Для того, чтобы отправить человека на другую планету, надо быть уверенным, что он вернется. А для этого надо знать физическую обстановку на другой планете. Астрономы в течение тысячелетий очень много изучали ближайшие и более далекие планеты, но до сих пор мы, например, достоверно не знаем, какая температура или давление на Венере.

Мы считаем, что сначала автоматические межпланетные станции достигнут этих планет и принесут нам те сведения, которые нужны для того, чтобы безопасно пустить человека. Тогда будет окончательно решено, каким способом это будет сделано. Когда состоялся запуск первого советского спутника, то ученые, которые над этим работали, возможно, посмеялись бы, если бы им сказали, что через четыре года полетит человек в космос и вернется. Все планы сейчас выполняются гораздо быстрее, чем это казалось возможным вначале.

Вопрос: Не можете ли сказать о ближайшей программе космических исследований?

Ответ: Мне кажется, что на этот вопрос исчерпывающий ответ дал академик Благонравов в своем выступлении.

Вопросы все. Считаю еще раз своим приятным долгом поздравить и вместе с вами приветствовать наших друзей-космонавтов. **(Аплодисменты).**

На этом мы кончаем пресс-конференцию. (ТАСС).

ШАГИ СЕМИЛЕТКИ

В ЧЕСТЬ СЛАВНОЙ ПОБЕДЫ

ТАЛЛИН, 21. (Корр. «Правды»). С восхищением следили трудящиеся Советской Эстонии за беспримерным полетом отважных космонавтов Андрияна Николаева и Павла Поповича. На новые успехи в завоевании космоса они отвечают новыми трудовыми достижениями.

Радостные вести поступают с крупнейшей стройки республики — Прибалтийской-комсомольской ГРЭС. Строители и монтажники берут на себя повышенные обязательства. Еще в дни исторического полета члены комплексной бригады второго участка, которой руководит заслуженный строитель республики Петр Федин, стали на трудовую вахту, названную ими космической. Они на два дня быстрее намеченного срока закончили строительные работы в распределительном устройстве восьмого блока электростанции. Бригада Владимира Мосякина в день приземления космонавтов приступила к монтажу котлоагрегата № 15 и обязалась пустить его на два месяца раньше срока.

По-своему отмечали исторический полет текстильщики Кренгольмской мануфактуры. Работники смены «А» первого цеха староткацкой фабрики на своем митинге единодушно избрали героя-космонавта Андрияна Николаева почетным ткачом. При этом они решили ежедневно дополнительно вырабатывать 480 метров ткани. Это значит, что смена ежемесячно будет выдавать более 11 тысяч метров тканей сверх плана.

РЕКОРДНАЯ ДОБЫЧА УГЛЯ

2.240 тонн за сутки из одной лавы

МАКЕЕВКА, 21. (Корр. «Правды»). В соревновании за достойную встречу Дня шахтера комплексная бригада Михаила Селезнева с шахты «Пролетарская-глубокая» поставила задачу довести в августе производительность комбайна «УМК» до 40 тысяч тонн. Работая по многоцикличному графику, она ежедневно получает в одной лаве до 1.400 тонн угля. А на днях в честь благополучного возвращения на Землю советских космонавтов Андрияна Николаева и Павла Поповича бригада дала рекордную суточную добычу — 2.240 тонн угля. Это равно добыче коллектива крупной шахты.

ПЯТЫЙ РУДНИК КУРСКОЙ МАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ

БЕЛГОРОД, 21. **(Корр. «Правды»).** Около восьми миллионов тонн руды получат в нынешнем году металлурги от горняков Курской магнитной аномалии. Сейчас в бассейне действуют четыре горнорудных предприятия. На Стойленском железорудном месторождении, неподалеку от города Старый Оскол, строится пятый рудник. Его проектная мощность — четыре миллиона тонн руды в год. Первая очередь рудника на два миллиона тонн вступит в строй в 1964 году.

Разработку месторождения решено вести открытым способом. По мнению специалистов, стойленская руда будет одной из самых дешевых в стране.

На вскрыше карьера будут применены новейшие механизмы непрерывного действия — роторные экскаваторы производительностью три тысячи кубометров в час. А пока в карьере действуют четырехкубовые экскаваторы.

Из карьера будущего рудника вынуты и переброшены в отвал первые миллионы кубометров вскрышной породы.

ПО МАТЕРИАЛАМ «ПРАВДЫ»

«А если поискать резервы?»

Под таким заголовком в «Правде» и «Известиях» была опубликована статья о неудовлетворительном снабжении колхозов и совхозов страны молочными флягами, сепараторами большой производительности и о необходимости создания ремонтных баз для реставрации бидонов.

Госплан РСФСР рассмотрел эту статью и признал ее правильной. В 1962 году на предприятиях республики планировалось изготовить 3.304 тысячи молочных фляг. Учитывая большую потребность хозяйств в бидонах, Совет Министров СССР выделяет необходимые дефицитные материалы для производства 500 тысяч фляг, из которых заказы на изготовление 450 тысяч штук размещены на предприятиях Российской Федерации.

Одновременно Всероссийский совет народного хозяйства и Госплан РСФСР выделили Московскому заводу металлической тары 450 тонн проката для дополнительного ремонта в этом году еще 175 тысяч бидонов. Выпуск сепараторов в 1963 году будет доведен до 19.195 штук. В настоящее время Госплан РСФСР разрабатывает предложения об организации ремонтных баз для реставрации бидонов.

СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ТОРГОВЛЮ НА СЕЛЕ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

фактически же он увеличился на 28 процентов; при этом товарооборот потребкооперации возрос на 33 процента, а в Целинном крае Казахстана — на 45 процентов. Сельскому населению продано в 1961 году одежды в 2,1 раза больше, чем в 1955 году, электротоваров — в 3,7 раза больше, мебели — в 3,4 раза. По сравнению с 1940 годом продажа товаров культурного и хозяйственного назначения в целом по стране возросла в 7,5 раза, а в потребительской кооперации — в 10 раз. За один минувший год сельские жители приобрели через кооперацию около 1 миллиона 800 тысяч радиоприемников и телевизоров. Это в пять раз больше, чем имелось их в 1950 году у всех жителей сельской местности.

Широкое распространение получила книжная торговля. В прошлом году продано книг и других печатных изданий почти в полтора раза больше, чем в 1957 году.

В настоящее время потребительская кооперация имеет свыше 326 тысяч розничных торговых предприятий, около 46 тысяч предприятий общественного питания. Каждому потребсоюзу — республиканскому, краевому и областному нужно разработать перспективный план развития сети магазинов, предусмотрев более широкое применение индустриальных методов строительства и местных строительных материалов.

Большое внимание в докладе было уделено совершенствованию торговли, улучшению обслуживания потребителей. Сейчас сложилась такая обстановка: во многих организациях спрос на ряд изделий полностью не удовлетворяется, в то же время товарные запасы выросли. Особенно накапливается одежда и обувь. Это происходит потому, что промышленность зачастую вырабатывает товары без учета спроса, качество их не всегда отвечает требованиям покупателей. Необходимо улучшить руководство торговлей, создать такие товарные запасы, которые обеспечивали бы бесперебойное удовлетворение растущих потребностей советских людей в соответствии с их запросами и вкусами.

По данным только 43 областных потребсоюзов РСФСР, за последние годы сокращена выработка предприятиями совнархозов и местной промышленности свыше 120 наименований товаров. Сняты с производства многие товары народного потребления или сокращена выработка до пределов «своих» потребностей в Украинской, Киргизской, Узбекской, Казахской республиках. Обувь низкого качества вырабатывается предприятиями Азербайджана, Грузии, Киргизии, Орловской, Челябинской, Ярославской областей.

Имеются случаи перебоев в продаже товаров повседневного спроса. Правления некоторых кооперативов забыли об ответственности перед государством, партией и народом за порученное им дело, примиренчески относятся к таким фактам.

Потребительская кооперация должна активно участвовать в социалистическом переустройстве сельского быта. Наряду со столовыми должны занять свое место предприятия по продаже кондитерских изделий, вод, чая, кофе, мороженого, где бы человек мог и отдохнуть, почитать газету, побеседовать с товарищем. Такие предприятия имеются в Эстонии, Латвии, на Украине.

Несмотря на значительное расширение сети столовых, положение с общественным питанием во многих совхозах, особенно в Узбекской, Таджикской, Туркменской, Киргизской, Азербайджанской, Армянской ССР и некоторых областях Российской Федерации, продолжает оставаться неудовлетворительным. Во многих из них до сих пор не выполняется решение правительства о выделении продуктов на нужды общественного питания по себестоимости и предоставлении бесплатных коммунальных услуг. А правления потребсоюзов мало проявляют здесь настойчивости.

Потребительской кооперации следует принять более активное участие в обслуживании населения путем развития сети мастерских по пошиву и ремонту одежды, обуви, бытовых приборов и машин, создать сеть парикмахерских и других бытовых предприятий.

Задача заключается в том, чтобы решительно поднять уровень экономической работы во всех кооперативных организациях и предприятиях.

Тов. Климов отмечает далее, что подавляющее большинство кооперативных работников честно относится к делу, оберегает вверенные им ценности от порчи, растрат и хищений. Но порой в среду кооператоров все еще проникают люди, которые, не давая ничего обществу, хотят жить за его счет. Плохо осуществляет мероприятия по укреплению кадров правление МОСПО. Оно либерально относится к руководителям, которые засоряют кооперативные организации жуликами и проходимцами. Не принимает эффективных мер к ликвидации растрат и хищений правление Татарского и ряда других потребсоюзов. Надо закрыть доступ в кооперацию жуликам и проходимцам, отстранять от постов и лишать доверия руководителей, которые засоряют кооперацию нечестными людьми.

Потребительская кооперация располагает огромными возможностями осуществлять повсеместно, сверху донизу, общественный контроль за деятельностью организаций, предприятий, каждого материально ответственного работника. Для этого надо опираться на широкие массы кооперативного актива, членов ревизионных, лавочных, столовых и других комиссий, избранных пайщиками. Должно стать законом неуклонное соблюдение положений Устава потребительских обществ о выборности материально ответственных работников и их регулярной отчетности перед пайщиками.

Настоящему съезду предшествовали отчеты и выборы в потребительских обществах и потребсоюзах, которые при активной помощи партийных и советских организаций прошли на высоком политическом и деловом уровне. Значительно обновились руководящие кадры. Вновь избрано председателей правлений потребительских обществ 28 процентов, председателей правлений райпотребсоюзов и райпо — 21,3 процента, председателей правлений облпотребсоюзов — 16,8 процента. Надо поднять требования к руководителям кооперативных организаций на такой уровень, подчеркивает докладчик, чтобы каждый из них являлся хорошим воспитателем и своим трудом, своим отношением к делу служил примером для коллектива.

Докладчик говорит о развитии международных связей. Центросоюз является крупнейшей организацией в Международном кооперативном альянсе. Представители советской потребительской кооперации последовательно и настойчиво добиваются укрепления международного кооперативного единства, ведут неослабную борьбу за мир и укрепление дружбы народов.

За отчетный период развивалась торговля с национальными кооперативными организациями. Внешнеторговый оборот Центросоюза значительно увеличился. Торговые связи установлены с кооперативными организациями 26 стран против 17 в 1957 году.

Съезд заслушал доклад члена правления Центросоюза **А. С. Балашова** о балансе Центросоюза на 1 января 1962 года. С отчетом о работе ревизионной комиссии Центросоюза и заключением по балансу Центросоюза выступил председатель ревизионной комиссии **Д. С. Тимофеев.**

На вечернем заседании начались прения по докладам.

Съезд советских кооператоров приветствовали председатель Верховного кооперативного совета Польши Тадеуш Янчик, председатель правления Центрального совета потребительских кооперативов Чехословакии Иозеф Непомуцкий, президент Союза немецких потребительских кооперативов Герхард Люхт (ГДР).

Сегодня съезд продолжает работу. (ТАСС).

НА КОНГРЕССЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА СТУДЕНТОВ

ЛЕНИНГРАД, 21. (ТАСС). Делегаты VII конгресса МСС продолжают горячо обсуждать основные проблемы, волнующие молодежь.

Бурными аплодисментами было встречено появление на трибуне президента Всеобщего союза мусульманских студентов Алжира Мокране Мохаммеда. В яркой речи он рассказал о победе Алжира в борьбе за независимость.

На дневном заседании конгресса резкий отпор получило выступление наблюдателя от Великобритании — президента Национального союза студентов Англии, Уэлса и Северной Ирландии А. Р. Хьюза. Его речь была направлена в защиту политики реакционного студенческого объединения МСК—КОСЕК. Многие делегаты — представители Колумбии, Судана, Испании, Эквадора, Бразилии, Китая, Нигерии, Конго и других стран осудили клеветническое заявление английского наблюдателя.

Представитель Пуэрто-Рико отметил, что политика МСК—КОСЕК выработана в госдепартаменте США. Американские империалисты превратили Пуэрто-Рико в один из своих штатов, с горечью заявил оратор. Мы хотим сказать господину из Англии, что никто не отнимет у нас право бороться за свою национальную независимость и свободу. И именно МСС поддерживает нас в этой борьбе.

Вечером делегаты конгресса посетили Пискаревское мемориальное кладбище, где покоятся тысячи военных и гражданских защитников города. От исполкома МСС и делегаций национальных студенческих ассоциаций пяти континентов у памятника были возложены венки.

КОСМОНАВТЫ НА ЛЕНИНСКИХ ГОРАХ

Внимание всей мировой прессы вчера было приковано к величественному зданию Московского университета на Ленинских горах.

Вместительный Актовый зал до отказа заполнили советские и иностранные журналисты задолго до начала пресс-конференции. Ярко горят юпитеры, освещая взволнованные лица корреспондентов крупнейших телеграфных агентств и газет всего мира. Многие из них писали об успехах США в освоении космоса и предвещали, что американские исследователи космического пространства вот-вот сделают гигантский рывок и догонят СССР. Но то, что свершилось в августовские дни, снова показало всему миру, что советская наука и техника, советские покорители космоса одерживают все более крупные победы и по-прежнему идут впереди.

Бурей оваций встречают представители мировой прессы появление в зале четырех космических богатырей нашей Родины — Юрия Гагарина, Германа Титова, Андрияна Николаева и Павла Поповича.

Групповой полет советских космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4» был совершен в интересах мировой науки, и вполне естественно, что пресс-конференцию открыл президент Академии наук СССР М. В. Келдыш. И в его содержательном вступительном слове, и в выступлениях профессора В. И. Яздовского и академика А. А. Благонравова были сообщены первые, исключительно важные итоги нового беспримерного рейса в космос.

Множество проблем космонавтики решалось Андрияном Николаевым, Павлом Поповичем, всем коллективом ученых и специалистов, которые подготовили и осуществили новое чудо нашего века. Здесь и проблема влияния состояния невесомости на человеческий организм в длительном космическом полете, и вывод двух космических кораблей практически на одну и ту же орбиту, их трехсуточный групповой полет, и поддержание постоянной надежной связи космических кораблей друг с другом и с Землей, и групповая посадка в заданном районе, и множество самых разнообразных медико-биологических вопросов...

И вот на трибуну один за другим выходят сами космонавты. Они не похожи друг на друга ни по характеру, ни по внешности. И манера говорить у них разная. Андриян Николаев рассказывает о своем полете не спеша, спокойным, негромким голосом. Но рассказ его настолько содержателен, что из него ни одного слова не выбросишь, ни одного не прибавишь. Затаив дыхание, зал слушает обстоятельное повествование о том, как вышел на орбиту корабль «Восток-3», как ободрил космонавта услышанный по радио знакомый голос Никиты Сергеевича Хрущева, как обрадовался Андриян Григорьевич, когда точно в определенное время на орбиту вышел «Восток-4» с Павлом Поповичем на борту и он не только услышал его по радио, но и увидел в иллюминатор. Космонавт приводит множество интересных подробностей о своей работе в космосе, придающих полету романтический характер.

Увлекательной романтикой освоения космоса насыщен и рассказ Павла Поповича. Его густой голос заполнил весь зал. Чувствуется, что говорит человек, умеющий петь. Запевала! Да, он и есть запевала во всех делах среди космонавтов — секретарь их партийной организации. Жестом, улыбкой, интонацией голоса он оттеняет и выделяет самое важное, самое главное в своем рассказе. Мы много нового и интересного услышали от Андрияна Николаева. Павел Попович яркими мазками как бы дорисовал картину, созданную своим товарищем. Весь их совместный полет, все его детали предстали перед взором аудитории.

Зарубежные журналисты подготовили десятки самых разнообразных вопросов — от каверзных до наивных. И надо было слышать, с каким достоинством, блеском и остроумием отвечали на них наши космонавты, вызывая в зале то гул восторга, то гомерический хохот. Особенно досталось некоторым сверхлюбопытным американским корреспондентам. Не раз и не два зал дружным смехом встречал полные юмора замечания Павла Поповича и короткие, сокрушающие, как боксерский удар, ответы Андрияна Николаева на провокационные вопросы заокеанских любителей сенсаций.

Вчерашняя пресс-конференция на Ленинских горах — это лишь новая страница той увлекательной книги, которую создали своим полетом в космос герои нашего времени Андриян Николаев и Павел Попович.

С. БОРЗЕНКО, Н. ДЕНИСОВ, В. РЕУТ.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ С ПОБЕДОЙ

Товарищу Председателю Л. БРЕЖНЕВУ
и Президиуму Верховного Совета СССР

МОСКВА

Вьетнамский народ с глубоким удовлетворением узнал об успешном возвращении на Землю советских космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4» после славного завершения задания. Это новое чудо вновь красноречиво подтверждает превосходство социализма и коммунизма, укрепляет мощь Советского Союза и социалистического лагеря и вдохновляет народы социалистических стран и всего мира в борьбе за мир и прогресс человечества.

От имени вьетнамского народа и Национального собрания Демократической Республики Вьетнам еще раз посылаем Вам самые горячие и сердечные поздравления и просим передать их Верховному Совету, советскому народу, Коммунистической партии Советского Союза и Советскому правительству во главе с товарищем Н. С. Хрущевым, товарищам А. Г. Николаеву и П. Р. Поповичу, а также всем ученым, инженерам, рабочим и всем советским людям, способствовавшим осуществлению этого славного подвига.

Искренне желаем советскому народу новых успехов в грандиозном деле строительства коммунизма, в освоении космоса и защите всеобщего мира.

За постоянный комитет Национального собрания Демократической Республики Вьетнам председатель ЧЫОНГ ТИНЬ.

Ханой, 18 августа 1962 г.

Товарищу Н. С. ХРУЩЕВУ,
Первому секретарю Центрального Комитета
Коммунистической партии Советского Союза

Дорогой товарищ Никита Сергеевич!

Новая победа, которую одержал Советский Союз, послав двух героев-космонавтов товарищей Николаева и Поповича в космос, где они впервые в истории успешно вели и направляли свои корабли в групповом полете, является победой советской социалистической науки, победой дела всеобщего мира, национально-освободительного движения и всего человечества.

Это победа коммунизма, который строится Советским Союзом под руководством великой партии Ленина, под руководством ее ленинского Центрального Комитета.

Центральный Комитет Ливанской коммунистической партии поздравляет Вас, дорогой товарищ, с этой исторической победой, которая после подвига Гагарина и Титова еще раз подтвердила превосходство социалистической системы.

Мы выражаем чувства рабочих и крестьян нашей страны, а также чувства народа, который глубоко убежден в том, что блестящие завоевания, одерживаемые великим Советским Союзом, являются победой народов, борющихся за свою независимость, суверенитет, свободу и экономическое процветание, за мир без оружия, над которым будут развеваться знамена мира и демократии.

Слава Советскому Союзу, который строит коммунизм и который ставит свои выдающиеся достижения на службу дела мира, освобождения и демократии.

Слава великим героям Советского Союза, пробившим для человечества путь в космос после того, как они проложили дорогу в будущее на земле.

Слава великой партии Ленина — строителю коммунизма и создателю нового человека.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЛИВАНСКОЙ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ.

17.VIII.62 г.

Центральному Комитету
Коммунистической партии Советского Союза

Товарищи!

От имени Центрального Комитета Коммунистической партии Судана и каждого суданского коммуниста позвольте нам направить вам и через вас народам Советского Союза самые горячие сердечные поздравления по случаю успешного запуска двух космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4».

Этот изумительный полет, который считается первым своего рода в истории науки, является новым доказательством преимуществ социалистической системы и превосходства инициативы Советского Союза в осуществлении надежды человечества в исследовании тайн космоса и в деле сохранения мира во всем мире для того, чтобы народы могли бы пользоваться открытиями и достижениями науки.

Мы просим вас, дорогие товарищи, передать наши самые горячие поздравления и наилучшие пожелания космонавтам Николаеву и Поповичу, совершившим невиданный ранее героический подвиг, достойный прежде всего советского народа, который впервые в истории человечества направил человека в космос.

ПОЛИТБЮРО СУДАНСКОЙ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ.

В ЦК КПСС

Дорогие товарищи!

От имени трудового народа Ирака и от имени компартии и ее Центрального Комитета поздравляем вас с выдающимся успехом, которого достиг великий Советский Союз, запустив два космических корабля — «Восток-3» и «Восток-4». Через вас мы поздравляем талантливый и трудолюбивый советский народ, а также славных космонавтов Андрияна Николаева и Павла Поповича, являющихся лучшими представителями советских людей, взоры которых устремлены в счастливое будущее всего человечества.

Ваша победа, дорогие товарищи, является нашей победой и победой всех народов мира. Эта победа является неисчерпаемым источником, укрепляющим прогрессивное движение во всем мире и усиливающим решительность и веру в его победу за сохранение мира, за всеобщее и полное разоружение, за свободу и прогресс.

С коммунистическим приветом и гордостью за вас —

САЛЯМ АДИЛЬ.

Товарищу Н. С. ХРУЩЕВУ

МОСКВА

Изумительный подвиг советских космонавтов содействует делу мира и триумфа коммунизма.

Панамские патриоты поздравляют советский народ и Коммунистическую партию с победой социалистической науки.

ЦК НАРОДНОЙ ПАРТИИ.

МИЛЛИОНЫ У ТЕЛЕВИЗОРОВ

ВАРШАВА, 21 августа. (ТАСС). Участниками встречи с героями космоса А. Николаевым и П. Поповичем были сегодня жители Варшавы, Гданьска, Кракова, тысяч польских городов и сел. Польское телевидение по всей стране транслировало пресс-конференцию советских космонавтов в Москве.

БУДАПЕШТ, 21 августа. (ТАСС). С большим интересом смотрели сегодня тысячи венгерских трудящихся на экранах своих телевизоров встречу советских космонавтов А. Николаева и П. Поповича с журналистами на пресс-конференции в Москве.

ПАРИЖ, 21 августа. (ТАСС). С экранов французских телевизоров вновь улыбаются знакомые здесь всем лица простых советских людей, героев-космонавтов А. Николаева и П. Поповича. Прямая телепередача из советской столицы, организованная сегодня Московской Центральной студией телевидения и французским радио и телевидением, отличалась хорошим качеством и пользовалась огромным успехом.

ЛОНДОН, 21 августа. (ТАСС). Выступления советских космонавтов А. Николаева и П. Поповича на пресс-конференции в Москве вызвали большой интерес в Лондоне. Подробности полета, о которых рассказали два советских космонавта, составили основную часть информационных бюллетеней Британской радиовещательной корпорации.

КРЕПИТЬ РЯДЫ БОРЦОВ ЗА МИР

Состоялось заседание президиума Советского комитета солидарности стран Азии и Африки, на котором был обсужден доклад председателя комитета Мирзо Турсун-заде об итогах Всемирного конгресса за всеобщее разоружение и мир.

Президиум комитета полностью поддержал принятое участниками конгресса Послание к народам мира.

Президиум выразил твердое убеждение в том, что конгресс и его решения сыграют важнейшую роль в сплочении всех свободолюбивых и миролюбивых сил, выступающих против империализма и колониализма, за национальную независимость и мир, и что предстоящая III конференция солидарности народов Азии и Африки внесет свой вклад в это благородное дело.

ПЛЕНУМ НАЦИОНАЛЬНОГО СОВЕТА КОМПАРТИИ ИНДИИ

ДЕЛИ, 21 августа. (ТАСС). В Хайдерабаде (штат Андхра) закончил работу проходивший здесь пленум Национального совета Компартии Индии. Пленум принял резолюции по решениям XXII съезда КПСС, новой Программе Коммунистической партии Советского Союза, по проблемам войны и мира, всеобщего и полного разоружения, а также по ряду вопросов внутренней жизни страны.

Выступая на пресс-конференции в Хайдерабаде, генеральный секретарь Компартии Индии товарищ Намбудирипад подчеркнул, что новая Программа Коммунистической партии Советского Союза, являющаяся документом исторического значения, претворит в жизнь вековые мечты человечества.

«Национальный совет Коммунистической партии Индии,— говорится в резолюции пленума,— приветствует Программу Коммунистической партии Советского Союза, одобренную на XXII съезде партии. Эта программа построения коммунистического общества придает съезду особенно важное значение. XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза, который войдет в историю как съезд строителей коммунизма, всегда, как маяк, будет освещать путь развитию творческого марксизма-ленинизма. Съезд открывает новые горизонты и светлые перспективы для триумфального марша человечества к его заветной цели — миру и коммунизму».

В резолюции по вопросам борьбы за мир и разоружение подчеркивается, что Всемирный конгресс за всеобщее разоружение и мир, проходивший в Москве, является событием величайшего исторического значения. Национальный совет Компартии Индии выражает твердую уверенность в том, что борьба за всеобщее разоружение и мир становится долгом всех миролюбивых сил, выступающих за сохранение и укрепление мира.

После окончания работы пленума Национального совета Компартии Индии в Хайдерабаде состоялся массовый митинг, на котором выступил генеральный секретарь компартии товарищ Намбудирипад.

Шахтеры Астурии продолжают борьбу

ПАРИЖ, 21 августа. (ТАСС). Движение шахтеров Астурии — главной угледобывающей области Испании — свидетельствует о том, что испанские трудящиеся не прекращают борьбы за удовлетворение своих требований. Корреспондент агентства Франс Пресс в сообщении из Мадрида подчеркивает, что «боевой дух испанских шахтеров окреп после массовых забастовок» в апреле—мае этого года, когда в одной лишь Астурии на борьбу за свои жизненные права поднялось более ста тысяч трудящихся шахт и других промышленных предприятий.

В последние дни на некоторых шахтах Астурии, в частности на шахте «Николаса», где зародилось забастовочное движение весной этого года, шахтеры и рабочие других предприятий вновь выступили с протестом против неудовлетворительных условий труда, а также против угрозы увольнения своего товарища. Рабочие шахты «Николаса», а также шахты «Сан Хосе» и других требуют также сокращения рабочей недели и улучшения условий труда. В ответ на справедливые требования шахтеров гражданский губернатор Астурии приказал закрыть четыре угольные шахты. В результате этого локаута от работы отстранено, по сообщениям корреспондентов иностранных агентств, около 1.500 шахтеров.

Реваншисты беснуются

ЗАПАДНЫЙ БЕРЛИН, 21 августа. (Соб. корр. «Правды»). Четвертый день подряд «фронтовой город» корчится в судорогах «холодной войны». Фашистские молодчики запрудили улицы и площади, непосредственно примыкающие к границе с демократическим Берлином. Зловеще мерцают в темноте — многие уличные фонари разбиты — факелы. Их свет вырывает из тьмы перекошенные от злобы лица, лихорадочно сверкающие глаза. То и дело над толпой поднимают доморощенных «ораторов», которые бессвязно выкрикивают поджигательские лозунги и ругательства. Тысячи охрипших глоток начинают скандировать: «Долой границу!», «Бундесвер — в Берлин!», «Союзники должны стрелять!».

Беснуются члены различных молодежных милитаристских союзов и реваншистских землячеств, завсегдатаи баров, казино и прочих сомнительных заведений, просто уголовники. Во «фронтовом городе» они словно рыба в воде. В толпе немало и таких, кто пришел сюда просто из любопытства. На их лицах можно прочесть озабоченность, беспокойство, тревогу. Видно, что многие западноберлинцы не одобряют эти дикие выходки. Но они не смеют вслух сказать об этом, они пугливо жмутся в сторонку. Ведь чего доброго эти бандиты наломают бока.

«Напряженность в Берлине становится все более угрожающей. Опасность серьезных конфликтов растет»,— пишет сегодня «Ди вельт» в передовой статье. «Берлинская секторальная граница напоминает в эти дни и ночи бурлящий дьявольский котел»,— вторит орган западноберлинских социал-демократов «Телеграф». Если мировой общественности требуются еще какие-либо доказательства необходимости заключения мирного договора с Германией и нормализации на этой основе положения в Западном Берлине, то эти доказательства в изобилии поставили в эти дни сами западноберлинские провокаторы. В глазах всех народов «фронтовой город» вновь предстал как зловонное реваншистское болото, отравляющее своим смрадом всю международную атмосферу.

Вл. КУЗНЕЦОВ.

ВОСТОК-3
СДЕЛАЛ БОЛЕЕ 64 ВИТКОВ
ВОСТОК-4
СДЕЛАЛ БОЛЕЕ 48 ВИТКОВ

Голова кругом... Рис. М. Абрамова.

НА МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТЕМЫ

ПОД ПОГРЕБАЛЬНЫЙ ЗВОН

Торжественная церемония приближалась к концу. Дуглас Диллон отложил перо в сторону и еще раз, по-хозяйски посмотрев на документ, который он только что подписал, поднялся из кресла. В зале раздались хлопки, потом дружные аплодисменты. Навстречу эмиссару Вашингтона устремилась стайка латиноамериканских дипломатов. Без малого две недели совместного кропотливого труда на уругвайском курорте Пунта-дель-Эсте остались позади, и теперь они поздравляли своего коллегу с подписанием «исторической хартии».

Дуглас Диллон был очень тронут. Вернувшись в Вашингтон, он бодро провозгласил на пресс-конференции: «Совещание в Пунта-дель-Эсте увенчалось полным успехом. Разработанная там хартия, предусматривающая создание «Союза ради прогресса», представляет собой поворотный пункт в истории наших отношений с Латинской Америкой».

Минул год со времени одобрения на межамериканском совещании в Пунта-дель-Эсте десятилетней программы финансовой «помощи» США Латинской Америке — «Союза ради прогресса». Казалось бы, отцам столь нашумевшего замысла впору отметить и юбилей. Но юбилейные торжества отменены. Директор-исполнитель «исторической хартии» Теодоро Москосо с подобающей его служебному положению скромностью заявил, что достигнутые результаты «не дают оснований» для таких торжеств.

Однако радетели «Союза ради прогресса» все еще тешат себя надеждами. В меморандуме Москосо говорится о необходимости в этой «трудной» ситуации «рисковать» и не «бояться ошибок» ради того, чтобы в 1963 году отметить юбилей с помпой. Но даже в самих Соединенных Штатах мало кто верит в этот неиграный оптимизм. В канун годовщины газета «Нью-Йорк таймс», например, с едким сарказмом писала: «Все признаки указывают на то, что медовый месяц «Союза ради прогресса» уже закончился. Некоторые члены конгресса Соединенных Штатов не возражали бы против «развода», а многие представители правящих классов в Латинской Америке, которые никогда не стремились к этому «брачному союзу», рады, что он разваливается».

Кризис «Союза ради прогресса» знаменателен. Теперь уже ни для кого не секрет, что этот план был задуман президентом Кеннеди как ответ на кубинскую революцию. Обжегшись на попытках пресечь влияние этой революции в Латинской Америке с помощью всякого рода диверсий, правящие круги США решили пустить в ход долларовые подачки и обещания «реформ».

Вашингтон — за реформы. Но какие! Есть ли в программе Кеннеди хоть намек на необходимость освободить Латинскую Америку от гнета иностранных монополистов — главных виновников нищеты и страданий миллионов людей! Или, может быть, программа ратует за предоставление крестьянам земли! Нет, в Вашингтоне и не помышляют о решении коренных проблем Латинской Америки. Горе-реформаторы сулят лишь провести куцые преобразования в «некоторых» социальных областях.

Понятно, почему «Союз ради прогресса» не захватил и не мог захватить воображения латиноамериканцев. «Новейший» план американской помощи — это мошенничество и обман,— без обиняков заявила на днях влиятельная уругвайская газета «Дебате».— Этот план потерпел полный и очевидный провал. Единственное новое — это обещания. Обещания того, что доллары придут в последующие годы... Знакомые речи!».

Можно было бы привести немало подобных высказываний. И все они бьют не в бровь, а в глаз. Десятилетиями Латинская Америка внимала медоточивым речам своего северного соседа. Мертворожденных резолюций и хартий она видела так много, что ими, как метко выразился один боливийский дипломат, можно было бы устлать весь континент.

Сама жизнь еще и еще раз убеждает латиноамериканцев в том, что к освобождению от выпавших на их долю бед и страданий, к подлинному прогрессу ведет лишь один путь — путь антиимпериалистической борьбы.

В. ЛЕВИН.

НАШ МОЩНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ

Виктор МАЕВСКИЙ
Обозреватель «Правды»

Информационное агентство Соединенных Штатов Америки самоотверженно заботится о престиже своей страны. Оно делает это с помощью «опросов» общественного мнения. Совсем недавно агентство провело «всемирный выборочный опрос» на тему: кто впереди в науке — СССР или США? Было объявлено, что Соединенные Штаты опередили Советский Союз.

Можно было бы и не обратить внимания на итоги очередного «престижного» гадания. Но дело в том, что эти результаты американский журнал «Ньюс-уик» опубликовал в номере, датированном 13 августа 1962 года. За день до этого, 11 августа, «Восток-3» начал беспримерный групповой космический полет, явившийся невиданным триумфом советской науки и техники. Последующие дни стали подлинно всемирным референдумом по поводу того, кто же впереди.

В те дни, когда советские герои космоса совершали свой беспримерный полет, когда Москва встречала их на Красной площади, со всех уголков нашей планеты непрерывным потоком шли приветствия и поздравления в адрес Колумбов Вселенной, наших ученых, инженеров, рабочих, в адрес всего советского народа. Факты — упрямая вещь, и их не могут игнорировать даже те, кто не отличается особыми симпатиями к Советскому Союзу. Приведем хотя бы несколько высказываний из западных буржуазных газет и журналов:

Английская «Дейли мейл»: «От этих русских никуда не денешься. Нам придется снова говорить: «Чудесно, фантастично, феноменально»... Они совершили такие подвиги, которые американцы еще и не пробовали совершать».

Французская «Монд»: «Советский Союз показал, что он сохраняет первое место в соревновании, развернувшемся в космосе».

Западногерманская «Рейнише пост»: «Советская наука празднует триумф... Советский Союз сделал гигантский шаг вперед. Тем самым расстояние до Луны сократилось».

Американский «Бизнес уик»: «Советские ученые и инженеры вполне обоснованно могут гордиться полетом друг за другом по орбите двух космонавтов. Это достижение знаменует собой значительный шаг вперед на пути к первому прибытию человека на Луну».

Какая сила подняла советских космонавтов в беспредельные выси Вселенной? Этот вопрос не дает покоя кое-кому на Западе. И тот же «Бизнес уик» рассуждает: «Соединенные Штаты еще не могут этого сделать все по той же старой причине: у них нет таких мощных ускорителей, какие имеются у России».

Дело, однако, не в тех ускорителях, которые имеет в виду американский журнал. У Соединенных Штатов, у мира капитализма нет главного, самого мощного ускорителя прогресса, каким является социализм. Именно в этом «старая причина» недугов старого мира.

«Источник наших успехов,— говорил Н. С. Хрущев с трибуны ленинского Мавзолея в день торжественной встречи героев космоса,— **это социалистическая система, социалистический уклад хозяйства, социалистическое устройство нашего государства. Советские люди знают, что все успехи в развитии родной страны, ее экономики, науки, культуры неразрывно связаны с именем Владимира Ильича Ленина, с деятельностью созданной им Коммунистической партии. Ленин совершил самый дерзновенный полет в будущее, на какой только способен человек. Он выдвинул лозунг социалистической революции, лозунг свержения капитализма и установления власти рабочего класса, трудового народа, лозунг борьбы за мир и счастье народов».**

Сегодня миллионы людей всех континентов понимают это яснее, чем когда-либо. Это видят и здравомыслящие люди в Соединенных Штатах.

Новая эпоха, начатая Великим Октябрем, создала таких людей, как герои-космонавты, а их подвиги вывели человечество на путь освоения Вселенной. Как не гордиться нам, что это сделали советские люди, молодая страна социализма! Ведь такая задача оказалась не под силу капиталистической системе, существующей века.

Именно это обстоятельство лишает покоя нынешних адвокатов капитализма. В прошлом году мне довелось быть в США. Я купил в Нью-Йорке книгу Роберта Сильверберга «Первый американец в космосе», которая вышла как раз в те дни. Это не книга, а стон.

Автор хватается за голову: как так вышло, что русские первыми проникли в космос? Во время второй мировой войны, пишет Сильверберг, США захватили 150 крупнейших немецких специалистов в области ракетной техники. К концу войны США «были обладателями самой передовой космической технологии». Когда на одном из международных конгрессов астронавтов советский ученый Л. Седов сказал, что Советский Союз запустит спутник не позже чем в 1957 году, его подняли на смех. «Мы заплатили за это,— пишет автор,— тяжким пробуждением 4 октября 1957 года, в День Спутника, когда миф об американском превосходстве в космосе был развеян. С того дня мы уже больше не могли автоматически полагать, что мы будем идти впереди в научных достижениях».

Столпы американского капитала не хотят понять, что это не случайность, а закономерность. Посмотрите, как газета миллионера Уитни «Нью-Йорк геральд трибюн» лезет из кожи вон, пытаясь убедить своих читателей, что дело совсем не в преимуществах социализма. А в чем же дело? «Нью-Йорк геральд трибюн» с серьезным видом доказывает, будто «движение Америки по пути к звездам» замедлилось вчера в результате забастовки в центре космических полетов, а также «кражи исключительно важного прибора, которая, возможно, была совершена ребенком». Небольшой прибор, называемый преобразователем сигналов, остался без присмотра во дворе университета штата Айова и исчез. «Если ребенок или какой-то вор не вернет данный прибор,— пишет газета,— новый запуск в космос может оказаться отложенным...».

А чем, кроме страха перед реальной действительностью, продиктованы поспешные заявления некоторых присяжных американских «оптимистов»? Бывший президент США Эйзенхауэр возвестил: «Я не допускаю, чтобы говорили об отставании США от Советского Союза. Мне надоело слышать это слово». В скептики записался и Джеймс Уэбб, гражданский глава Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства, который уверял, что полеты советских космонавтов «не имеют особого значения».

Подобные высказывания газета «Вашингтон пост энд таймс геральд» в сердцах назвала «оптимистической чепухой» и «хвастовством». Что ж, ей там, в Вашингтоне, виднее!

Никто не собирается принижать американскую науку и технику. Ее достижения общеизвестны. Советские люди учились у американцев, когда выдвинули лозунг «Догнать и перегнать Америку», казавшийся многим на Западе фантазией. Сегодня американская газета «Геральд» пишет, что в области исследований в космосе перед Америкой стоит задача «догнать и перегнать Советский Союз». Времена изменились. И истоком успехов Страны Советов была наша социалистическая система. Она дала крылья нашим героям, она подняла их в космос.

Признать преимущества социализма, понять законы исторического развития — значит признать политику мирного сосуществования двух систем как единственно возможную политику. Но кое-какие горячие головы на Западе никак не хотят мирного сосуществования. Они мыслят только категориями войны. В реакционной прессе Запада одна за другой появляются статьи, кричащие о «войне в космосе». При этом буржуазная пропаганда не останавливается перед клеветническими выпадами против Советского Союза, пытается валить с больной головы на здоровую.

Но хорошо известно, что Советский Союз, открыв двери космоса, делает все для того, чтобы и на Земле и в космосе был мир. В речи Н. С. Хрущева на Красной площади с новой силой прозвучал призыв к достижению соглашения о всеобщем и полном разоружении под строгим международным контролем, к ликвидации остатков второй мировой войны, подписанию германского мирного договора, к решению сложных международных проблем не путем угроз новой войны, а путем мирного урегулирования. Этот призыв нашел глубокий отклик в сердцах миллионов людей нашей планеты.

Советскому Союзу не приходится занимать у кого бы то ни было подлинной воли к миру. Эту непреклонную волю демонстрирует каждый день нашего бытия, самоотверженный мирный труд всего советского народа, этой волей пронизана великая Программа Коммунистической партии Советского Союза — программа строительства коммунизма в нашей стране.

К сожалению, воли к миру мы не находим в тех воинственных кругах США и других держав Запада, которые всячески стремятся перенести гонку вооружений и в космос. Какие цели преследуют американские спутники, над которыми продолжается тайная работа в лабораториях или которые уже запущены на орбиту? Вот лишь некоторые примеры.

Спутник-шпион «Самос». Это о нем пишет журнал «Форчун»: «Паря на высоте 300 миль, «Самос» может пересекать территорию СССР, одновременно фотографируя земное пространство под собой и звезды над собой, чтобы фиксировать свое точное положение». Таким образом, речь идет о создании космического преемника шпионского самолета «У-2», и, если его рано или поздно постигнет та же судьба, это будет вполне закономерно.

Спутник-налетчик «Сейнт» («Святой») тоже создается в глубокой тайне и, как пишет американская печать, предназначен для перехвата спутников в космосе. Явно агрессивное назначение «Святого» побудило некоторые религиозные группы в США добиться официального переименования «Сейнта» в... «инспектора спутников» или «программу 621-А».

Спутник-диверсант «Телестар» — уже действующее орудие «холодной войны». 16 августа этот спутник должен был передавать через содержащуюся на американские деньги черносотенную радиостанцию антисоветские «послания». Однако затея провалилась из-за неполадок в наземном оборудовании.

Еще меньше «воли к миру» в американских ядерных взрывах на большой высоте. «Нью-Йорк таймс» только что опубликовала заявление американского ученого Вана Аллена, который подчеркивает, что новый радиационный пояс вокруг Земли, созданный последними американскими ядерными испытаниями на большой высоте, «увеличил потенциальную опасность для полета человека в космос».

И еще одна деталь, на которую обратил внимание французский сатирический еженедельник «Канар Аншене». Он писал: «В тот час, когда советские космонавты готовились к своему неземному путешествию, один достопочтенный английский медик скончался от легочной чумы, исчезнувшей в Европе еще в XV веке». Английский ученый Бэкон работал в Портон-Дауне, этой «фабрике смерти», над проблемой создания бактериологического оружия массового уничтожения и стал первой жертвой возрожденных им бацилл.

Когда сравниваешь великие достижения советских людей в мирном труде, в мирном освоении космоса с действиями атомных и бактериологических маньяков на Западе, нетрудно видеть, кому именно надлежит проявить «подлинную волю к миру». Советские люди прокладывают путь в будущее; атомные маньяки хотят вернуть человечество в дебри прошлого. Кто бы мог подумать, что во второй половине XX века возможно появление овеянной мраком средневековья декларации, которую только что принял «международный совет христианских церквей»?

«Перед лицом кощунства русских, которым они щеголяют перед человечеством, пытаясь использовать космическое пространство,— говорится в этом свидетельстве мракобесия,— наш совет христианских церквей выражает свое возмущение и заявляет им, что космическое пространство принадлежит всевышнему.. Именно библия, в которой христиане черпают свое вдохновение и которую ненавидят красные и дьявол, возвещает о воскрешении божьего сына из мертвых и о его вознесении без помощи ускорителей (!!) на небо... Именно к богу должны мы обращаться с просьбой дать нам разум и силу, чтобы одержать победу над этими безбожными силами в холодной войне».

Да, господам церковникам явно не хватает разума. В нашем народе давно говорится: бог лишает разума того, кого хочет покарать.

Советские космические корабли проложили путь в космос. Но мы не хотим «холодной войны» ни в космосе, ни на Земле.

«Наши новые успехи в освоении космоса,— говорил Н. С. Хрущев с трибуны Мавзолея,— **имеют глубоко миролюбивый, подлинно гуманистический характер. И как бы ни изощрялись буржуазные писаки, им не удастся доказать обратное.**

При современном развитии науки и техники все народы могут быть счастливыми, могут жить в мире и быть обеспеченными. Для этого нужно прежде всего сохранить и упрочить мир на земле. Мы считаем, что переход на социалистические основы общественной жизни был бы самым величайшим счастьем для всех народов нашей планеты. Но вопросы общественного устройства решаются каждым народом самостоятельно».

Век освоения космоса — век романтический. Но он требует не только романтики, но и реализма, трезвого подхода к делу. В обстановке искусственно создаваемой истерики кое-кто на Западе утратил это качество. Лучше обрести его вновь. Трезвый подход к земным проблемам поможет успешно разрешить их на благо всего человечества, на благо Земли и Вселенной.

Свободу Антуану Гизенге!

Советский комитет солидарности стран Азии и Африки направил премьер-министру Республики Конго г-ну С. Адуле в г. Леопольдвиль телеграмму следующего содержания:

«Конголезское агентство печати передало тревожную весть. Жизнь Антуана Гизенги, видного деятеля национально-освободительного движения Конго, соратника конголезского национального героя Патриса Лумумбы, находится в опасности. Длительное пребывание без суда и следствия в заключении вынудило его в знак протеста объявить голодовку. Состояние здоровья Гизенги вызывает глубокую тревогу и озабоченность.

Советский комитет солидарности стран Азии и Африки, представляющий широкие круги советской общественности, руководствуясь высокими гуманными соображениями, обращается к вам, господин премьер-министр, с призывом принять меры для того, чтобы спасти жизнь Антуана Гизенги».

В телеграмме исполняющему обязанности генерального секретаря ООН г-ну У Тану говорится: «Советский народ, как и все прогрессивные люди мира, глубоко обеспокоен судьбой верного сына конголезского народа Антуана Гизенги, длительное время без суда и следствия содержащегося в заключении.

Советские люди решительно осуждают преследования Антуана Гизенги, являющегося соратником и последователем великого сына конголезского народа Патриса Лумумбы, и горячо поддерживают обращение лидеров партии Африканской солидарности к мировой общественности с призывом не допустить осуществления замыслов реакции, направленных на физическое уничтожение Гизенги.

Советский комитет солидарности стран Азии и Африки призывает Организацию Объединенных Наций срочно принять необходимые меры к спасению жизни Антуана Гизенги».

Торговля расширяется

По случаю пребывания в Советском Союзе делегации представителей деловых кругов Японии вчера Министерство внешней торговли и Всесоюзная торговая палата устроили прием, на котором были члены делегации во главе с Иосинари Каваи, посол Японии в Советском Союзе Хисанари Ямада, сотрудники японского посольства.

С советской стороны присутствовали первый заместитель Председателя Совета Министров СССР А. И. Микоян, министр внешней торговли Н. С. Патоличев, председатель президиума Всесоюзной торговой палаты М. В. Нестеров и другие.

Членов японской экономической делегации тепло приветствовал Н. С. Патоличев.

Отвечая на приветствие, глава японской экономической делегации Каваи сказал, что в Советском Союзе делегация была принята очень хорошо и встретила полное понимание со стороны всех тех организаций, учреждений и лиц, с которыми она общалась. Г-н Каваи выразил удовлетворение заключенными в Москве контрактами.

* * *

Представители деловых кругов Японии, находящиеся в настоящее время в СССР, подписали ряд важных торговых контрактов.

Был подписан долгосрочный контракт между всесоюзным объединением «Экспортлес» и японскими компаниями «Оодзи-сейси» и «Джэпен си». Советский Союз будет поставлять в Японию в 1963—1970 годах ежегодно по 200—250 тысяч кубических метров балансов и пиловочных бревен.

Несколько контрактов было подписано во всесоюзном объединении «Судоимпорт». По этим контрактам японские компании «Мицубиси-дзосэн», «Исикавадзима-харима дзюкогио» и «Хитачи дзосэн» построят для Советского Союза 12 танкеров дедвейтом по 35 тысяч тонн каждый, 5 сухогрузных теплоходов дедвейтом по 12 тысяч тонн, а также плавучие землечерпалки и плавучие краны.

Подписано также соглашение о дальнейшем развитии корреспондентских отношений между Банком для внешней торговли СССР и Токийским банком. (ТАСС).



ПРОВОКАЦИИ американских империалистов против революционной Кубы продолжаются. 19 августа два американских воздушных пирата совершили полет над кубинскими территориальными водами, примыкающими к провинции Ориенте.

ЭКИПАЖ СОВЕТСКОГО СУДНА «Степан Разин» спас недавно шесть индонезийских моряков, потерпевших кораблекрушение недалеко от южного побережья острова Суматра. Первый министр Индонезии Джуанда направил советскому послу в Индонезии Н. А. Михайлову письмо, в котором выразил благодарность советским морякам за спасение индонезийских моряков.

ЧЕТВЕРТАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ профсоюзов состоялась в городе Сан-Пауло — крупнейшем промышленном центре Бразилии. Участники конференции, представлявшие около 600 профсоюзных организаций страны, потребовали принятия мер против трестов и монополий и проведения радикальной аграрной реформы.

31-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ЯРМАРКА открылась в Измире. Свою продукцию представляют 27 стран, в том числе Советский Союз.

НА ВЕРФЯХ японской судостроительной компании «Исикавадзима-харима» в городе Аиои состоялась церемония передачи советским морякам танкера «Люботин» водоизмещением в 35 тысяч тонн. Это уже четвертый танкер такого класса, построенный на верфях этой компании для Советского Союза.

Призыв матерей Японии

ТОКИО, 21 августа. (ТАСС). Матери Японии, матери всех стран мира! Настал час объединить наши усилия и единым фронтом развернуть решительную борьбу за запрещение испытаний атомных и водородных бомб, за ликвидацию на вечные времена ядерного оружия, за скорейшее осуществление всеобщего и полного разоружения во имя мира на земле, во имя прекрасного и счастливого будущего наших детей — с этими словами призыва обратился 8-й конгресс матерей Японии.

18 тысяч делегаток, принявших участие в работе конгресса, с беспокойством отмечают в своем обращении, что в Японии все более открыто возрождается милитаризм. Японские острова, заявляет конгресс матерей, превращаются в крупнейший плацдарм агрессии США на Дальнем Востоке и в Азии, японская территория покрывается сетью военных баз, на которых размещается ракетно-атомное оружие.

На плечи матерей, подчеркивается в обращении, в эти грозные дни возлагается великая ответственность спасти детей и человечество от ужасов и бедствий войны. Только в борьбе за мир, против ядерных испытаний, за немедленное запрещение атомных и водородных бомб, за скорейшее осуществление всеобщего и полного разоружения матери отстоят счастье и процветание своих семей, добьются процветания всего человечества.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ ДРУЗЕЙ

Министр иностранных дел КНДР Пак Сен Чер прислал министру иностранных дел СССР А. А. Громыко приветственную телеграмму по случаю 17-й годовщины освобождения корейского народа от японских захватчиков Советской Армией.

(ТАСС).

Парламентарии Того в Казахстане

АЛМА-АТА, 21 августа. (ТАСС). Гостящая здесь парламентская делегация Того нанесла визит Председателю Верховного Совета Казахской ССР С. Баишеву. Затем представители Того побывали в пригородном колхозе имени Мичурина и познакомились с хозяйством этой артели.



НА ВЫСТАВКЕ В ИСТОРИЧЕСКОМ МУЗЕЕ, посвященной 150-летию Отечественной войны 1812 года. Посетители осматривают экспонаты. Фото П. Александрова и А. Сухомлинова.

СЛАВА РОССИИ

Выставка к 150-летию Отечественной войны 1812 года

В преддверии 150-летия Бородинского сражения Государственный исторический музей существенно обновил и пополнил свою постоянную экспозицию, посвященную исторической эпопее. Здесь представлены также документы из различных архивов, переданные музею Главным архивным управлением при Совете Министров СССР. Сейчас экспозиция открыта для широкого обозрения.

Знамена и штандарты полков, отличившихся в боях, образцы вооружения и обмундирования, подлинные документы — карты, планы и описания сражений, распоряжения, рапорты, донесения, письма, личные вещи полководцев, произведения художников-современников, зарисовки, сделанные с натуры участниками войны, многочисленные трофеи, дающие яркую картину разгрома французской армии, — все это, тщательно и с любовью отобранное, воссоздает эпоху войны во всей неповторимости, дух и величие народных сил, грудью вставших на защиту родины.

Экспозиция зала отражает важнейшие этапы войны. Материалы свидетельствуют о народно-освободительном характере, который приняла она с самого начала.

Документы говорят о масштабах партизанского движения. Представлены живописные портреты его вожаков, их личное оружие. В числе вещей, принадлежавших Денису Давыдову, — каретные часы и пепельница из копыта любимой им лошади, убитой в одном из сражений.

Чрезвычайно интересен наградной список солдат — участников Бородинской битвы, в котором значится имя и будущего декабриста П. И. Пестеля.

Видное место в экспозиции занимает образ М. И. Кутузова. Экспонируются наброски позиций Бородино с пометками великого полководца. Здесь же две карандашные записи, сделанные им в разгар битвы.

Многочисленные народные картины-карикатуры И. И. Теребенёва, А. Г. Венецианова, А. И. Иванова иллюстрируют захватнические цели наполеоновской армии, ее грабежи и насилия над населением.

Многие экспонаты, в том числе ключи от городов-крепостей Лейпцига, Бремена, Данцига, Дрездена, Гамбурга, избавленных от наполеоновских войск русской армией, напоминают о ее заграничных походах, о ее освободительной миссии.

(ТАСС).

НОВОСТИ ДНЯ

КОРРЕСПОНДЕНТЫ «ПРАВДЫ» и ТАСС СООБЩАЮТ

КИНОРАССКАЗ О ПОДВИГЕ

Вчера на экраны вышел очередной выпуск киножурнала «Новости дня», посвященный подвигу героев-космонавтов Андрияна Николаева и Павла Поповича.

Журнал начинается съемками, сделанными в первые часы после приземления космонавтов в районе города Караганды. Зритель видит радостных и бодрых героев за первым «земным» завтраком, в окружении тех, кто первым встретил своих славных соотечественников.

В журнале воспроизводится телефонный разговор героев с Н. С. Хрущевым и Л. И. Брежневым.

Кинооператоры побывали на многотысячных митингах, проходивших в стране по случаю новой победы Советского Союза в космосе, засняли торжественную встречу космонавтов в Москве. Кинорепортаж из Будапешта, Лондона и Софии показывает, что легендарный рейс майора Андрияна Николаева и подполковника Павла Поповича находится в центре внимания мировой общественности. (ТАСС).

ИЗ ДАЛЕКОЙ ИНДИИ

КИРОВ, 21. (Корр. «Правды»). В вятском поселке Санчурск два года тому назад был создан кружок юных натуралистов. Ребята решили разводить цветы и другие растения многих стран мира. Они уже получили семена из 12 государств Европы, Азии, Америки. Ими было послано письмо и в далекую Индию. Адресовали его ребята премьер-министру Индии Джавахарлалу Неру. «Пошлите семена ваших чудесных цветов», — писали кружковцы... И вот в Санчурск пришла небольшая посылка. По поручению премьер-министра Индии сотрудники научно-исследовательского сельскохозяйственного института послали вятским пионерам семена декоративных растений. Часть семян юные натуралисты посеяли и будут выращивать индийские растения в теплице, а остальные высеют в грунт весной будущего года.

П. БОГАТЕНКОВ.

СО ВСЕХ КОНЦОВ СТРАНЫ

◆ МОСКВА. **Неделя румынского кино** началась вчера в московском кинотеатре «Форум». Кинонеделя открылась новым художественным фильмом «Улицы помнят» — о событиях, предшествовавших Дню освобождения. На премьере присутствовал посол Румынской Народной Республики в СССР Николае Гуинэ.

◆ ЛЕНИНГРАД. **Памятная бронзовая медаль**, посвященная 150-летию Бородинской битвы, выпущена на ленинградском Монетном дворе.

◆ ТБИЛИСИ. **10-й Всемирный конгресс виноделов** вскоре начнет работу здесь. К этой дате приурочено открытие единственного в Союзе музея садоводства, виноградарства и виноделия.

◆ АЛМА-АТА. **Новая экспозиция** Выставки достижений народного хозяйства Казахской ССР открылась в столице Казахстана. В этом году здесь проведено тринадцать тематических смотров-семинаров, которые посетило более семидесяти тысяч человек.

◆ КОСТРОМА. **Пятьдесят концертов** классической музыки дала бригада артистов музыкального лектория Костромской областной филармонии в рабочих поселках лесных районов.

◆ АШХАБАД. **Четвертый съезд** рабочих и сельских корреспондентов Туркмении состоялся в столице республики.

Встают институты городка науки

НОВОСИБИРСК, 21. (Корр. «Правды»). Быстрыми темпами возводится академический городок Сибирского отделения Академии наук СССР. На днях ученые получили от строителей просторный корпус института органической химии. Это восьмой институт, сооруженный в городке. Здание сдано с оценкой отлично. Бригады отделочников готовят к сдаче в эксплуатацию корпуса института математики, университета, многих жилых домов.

В. МОЛЧАНОВ.

Домам не страшны землетрясения

ФРУНЗЕ, 21. (Корр. «Правды»). В столице Киргизии начато строительство первого квартала крупнопанельных четырехэтажных экспериментальных домов, которые, по расчетам строителей, сохранятся даже в случае землетрясения силой свыше девяти баллов.

Вес таких зданий в два раза легче обычных кирпичных. После монтажа блоков они не требуют дополнительной отделки — штукатурных, малярных и прочих работ.

Изготовление сейсмостойких крупнопанельных зданий освоено Фрунзенским домостроительным комбинатом. Сроки возведения зданий сократились в пять раз.

Ч. АЙТМАТОВ.

Курс на Север

ТАШКЕНТ, 21. (Корр. «Правды»). Каждый день с ташкентского аэропорта отправляются самолеты, груженные свежими овощами и фруктами. Они берут курс на Красноярск, Якутск, Хабаровск, Магадан, Иркутск, в новый город Мирный, находящийся в Якутской АССР.

Свежие фрукты и овощи отправляются трудящимся Дальнего Востока и Севера не только рейсовыми лайнерами, но и специально курсирующими самолетами «АН-12», которые за один рейс доставляют 11 тонн груза.

Сейчас готовится к отправке большая партия помидоров и винограда на Южный Сахалин и в Петропавловск-Камчатский.

Русский — язык дружбы

У Нобуюки Накамото — преподавателя из Токио вчера был знаменательный день. В Доме дружбы с народами зарубежных стран в торжественной обстановке ему был вручен диплом об окончании специальных курсов русского языка, созданных при Московском университете по просьбе Союза советских обществ дружбы. Вместе с ним дипломы об окончании получили француженка Кира Оппе, норвежец Трюгве Андерсен, итальянец Дорандо Грилли, преподаватели из Канады, Австрии, Бразилии и других государств. Все они прибыли в Москву по рекомендации обществ дружбы с Советским Союзом.

Выпускники по-русски горячо поблагодарили советских людей за заботу и внимание, проявленные к ним. Они отмечали большую тягу своих соотечественников к изучению русского языка, все возрастающий интерес к развитию советской науки, жизни советского народа.

Вскоре представители многих стран, изучавшие русский язык в Москве, выедут к себе на родину.

(ТАСС).

Спортсмены протестуют

РИМ, 21. (ТАСС). Итальянское правительство и Межсоюзническое бюро путешествий в Западном Берлине решили не допустить спортсменов ГДР в Италию на чемпионат мира по велосипедному спорту. Всем участникам команды ГДР отказано в визах на въезд в Италию.

Этот недружелюбный жест в отношении спортсменов Германской Демократической Республики вызвал единодушное осуждение спортивной общественности Италии. Итало Де Дзукко, капитан сборной команды Италии на чемпионате Европы по плаванию, заявил, что сожалеет об инциденте. «Как мы приехали в Лейпциг, — сказал он, — так и велосипедисты ГДР должны были получить возможность приехать в нашу страну».

Гости «Правды»

С 8 августа в Советском Союзе по приглашению редакции «Правды» гостила группа лучших распространителей газеты «Юманите-диманш» — органа Центрального Комитета Коммунистической партии Франции. В составе делегации — представители ряда первичных организаций коммунистической партии, профсоюзов страны, местных комитетов защиты «Юманите».

Гости ознакомились с Москвой, побывали в Кремле, посетили Мавзолей В. И. Ленина, осмотрели Выставку достижений народного хозяйства СССР, были на Первом Государственном шарикоподшипниковом заводе.

В Ленинграде, Киеве и на Черноморском побережье Кавказа французские коммунисты знакомились с местами, которые связаны с революционной борьбой российского пролетариата против самодержавия и капитализма. Они гостили в одном из украинских колхозов, знакомились с пионерским лагерем, имели много встреч с трудящимися.

Вчера делегация побывала в редакции и типографии «Правды». В теплой, дружеской беседе гости поделились впечатлениями от своей поездки и рассказали правдистам о той большой борьбе, которую ведут коммунисты Франции за мир, демократию и социальный прогресс.

Сегодня делегация вылетает на родину.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

Первые чемпионы

ЛЕЙПЦИГ, 21. (ТАСС). Здесь определились первые чемпионы Европы по плаванию. Одним из них стал советский спортсмен Геннадий Андросов. Он выиграл финал комплексного плавания. Еще одну медаль принесла *команде СССР молодая спортсменка* Наталия Кузнецова, завоевавшая третье место в прыжках с трамплина.

20 тысяч зрителей были свидетелями победы Геннадия Андросова. В финале участвовал другой спортсмен от Советского Союза — молодой пловец Борис Гаврилов. После первых 100 метров баттерфляем Андросов проигрывал 4 спортсменам, но уже на следующих 100 метрах на своей коронной дистанции брассом он сумел отыграть потерянные метры у голландца Яна Дискоота и уверенно возглавил заплыв. Геннадий финишировал с отрывом примерно в 10 метров, показав прекраснейшее время — 5 минут 01,3 секунды, что более чем на 5 сек. лучше рекорда Советского Союза.

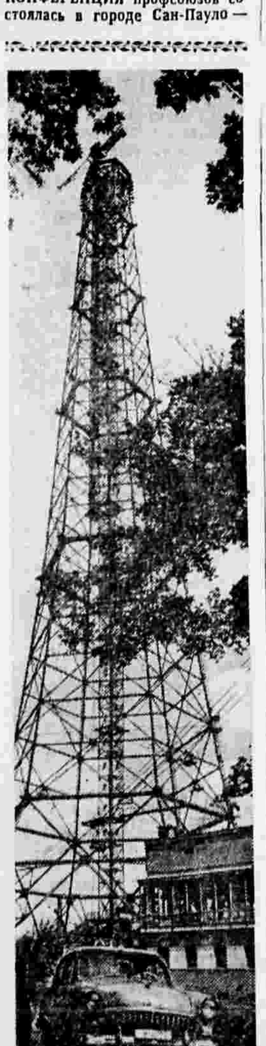
Интересно, что комплексное плавание впервые включено в программу чемпионата Европы, и, таким образом, Андросов стал первым обладателем золотой медали на эту дистанцию.

Успешно взяли старт наши ватерполисты. В матче с командой Голландии они добились победы с «сухим» счетом 4:0. Теперь, чтобы выйти в полуфинал, им нужно выиграть у польских спортсменов.

Матч Керес — Геллер

Шестая партия шахматного матча за второе место в турнире претендентов между гроссмейстерами Кересом и Геллером отложена на 41-м ходу.

(ТАСС).



ВСЕ ВЫШЕ И ВЫШЕ в ленинградское небо уходят верхолазы-монтажники на сооружении новой мачты Ленинградского телецентра. Недалек тот день, когда она выйдет на трехсотметровую отметку...

Фото В. Самойлова.

НОВЫЕ КНИГИ

ЭТОТ СБОРНИК ЖДУТ ХЛЕБОРОБЫ

Имя академика Николая Максимовича Тулайкова, известного советского ученого, хорошо помнят агрономы старшего поколения. В течение многих лет он мужественно отстаивал свои взгляды на развитие сельского хозяйства, решительно выступал против травополья, насаждаемого в то время Вильямсом и его последователями.

Ученый глубоко изучил проблемы земледелия, практику ведения хозяйства в различных зонах. Работая в суровых для сельского хозяйства условиях Поволжья, он сделал многое для разработки мер борьбы с губительным действием засухи.

В мировой агрономии найдется немного таких крупных знатоков «сухого» земледелия, как Н. М. Тулайков. Он принадлежал к той школе, которая считала, что сельское хозяйство должно идти по пути интенсивного развития на основе механизации, широкого использования минеральных и органических удобрений. Ученый на основе глубокого изучения данных науки и обобщения производственного опыта пришел к выводу, что травопольную систему земледелия нельзя брать на вооружение сельского хозяйства.

В настоящее время труды Н. М. Тулайкова стали библиографической редкостью. На мартовском Пленуме ЦК КПСС товарищ Н. С. Хрущев, упоминая об одной из неизданных рукописей ученого, сказал: «Она, к сожалению, не увидела света потому, что автор не был согласен с Вильямсом по важнейшим вопросам науки о земледелии. Видимо, теперь ее надо издать».

Мы обратились к авторам предисловия к сборнику — министру сельского хозяйства Российской Федерации В. П. Сотникову и его заместителю И. И. Синягину с просьбой рассказать об издании трудов академика Н. М. Тулайкова.

— Издательству нашего министерства, — сказал тов. Сотников, — поручено подготовить сборник избранных статей выдающегося ученого. В него вошло пять работ. Многие положения, имеющиеся в них, настолько актуальны, что кажется, будто они написаны сегодня. За пропашные культуры, против травополья — вот красная нить всех статей. Кстати, сборник так и назван «За пропашные культуры против травополья».

— А что еще можно сказать о работах, включенных в сборник?

— В 1930 году, — говорит тов. Синягин, — в печати появилась брошюра Н. М. Тулайкова «Залежь и травяной пласт как элемент севооборота». В ней всего около тридцати страниц. Но она с большой силой опровергает травополье, направлена против фетишизации почвенной структуры, допускавшейся Вильямсом и его учениками. **«Думать, что структура, — писал ученый, — обеспечит *оптимальное развитие растений* во всех случаях, у нас нет никаких оснований, и мы можем рассматривать ее роль в лучшем случае как роль любого фактора роста растений, отнюдь не больше».**

В сборник вошло также несколько работ, связанных с проблемами земледелия в засушливой зоне, — «Бессменные культуры на Саратовской опытной станции» (1927 год), «Потребление воды культурными растениями в полевых условиях» (1927 год), «О системах земледелия в засушливых и незасушливых районах» — острый, полемический доклад, сделанный им в декабре 1929 года на совещании в Наркомземе. В этом докладе он принципиально ставит вопрос о том, что Вильямс не имеет доказательств значения структуры почвы.

Все эти исследования тесно связаны между собой и дополняют друг друга. В них широко использовано фундаментальное знание ученым физиологии растений, агрохимии, теории и практики земледелия. Каждая работа — образец научной добросовестности и объективности.

В статье «Бессменные культуры на Саратовской опытной станции» дается исчерпывающий по тому времени обзор литературы и анализ практических данных по этому вопросу в агрономической литературе и практике — зарубежной и отечественной.

Бессменные культуры при определенных условиях — прогрессивное дело — вот вывод академика, и они будут иметь огромное значение при интенсификации земледелия.

Многими положениями и доказательствами Н. М. Тулайков убеждает, что в условиях сухих степей можно вести высокоинтенсивное земледелие. Он считал возможным оросить 4—4,3 миллиона гектаров сухих заволжских степей и за счет этого дополнительно получить триста миллионов пудов зерна пшеницы и огромную массу других продуктов полеводства — зерновых и кормовых культур, технического сырья для промышленности, а также продуктов садоводства и овощеводства. Он подчеркивал, что хорошая кормовая база послужит основанием для организации различных отраслей животноводства, быстрого развития пищевой промышленности.

— Особо следует остановиться, — продолжал тов. Синягин, — на работе академика Тулайкова «Кукуруза и ее возделывание». Можно утверждать, что уже на заре своей научной деятельности он был певцом этой культуры, предсказывал ей большое будущее. Вообще Н. М. Тулайков предвидел большую роль пропашных и особенно кукурузы в подъеме сельского хозяйства, изучению этих культур он посвятил лучшие годы своей жизни.

— Конечно, — вступил в беседу тов. Сотников, — не все в трудах академика Тулайкова выдержало проверку временем, некоторые положения его устарели: ведь наша советская наука о земле и растении за эти годы стремительно шагнула вперед. Но читатель — агроном и рядовой хлебороб — сам разберется в этом.

В своих трудах Н. М. Тулайков предстает как ученый-новатор, патриот Родины, горячо желавший, чтобы наше сельское хозяйство росло и процветало. Он был истинным и большим другом колхозного крестьянства. Обращаясь в одной из своих работ к колхозникам незадолго до своего трагического конца, он писал: «...радение за колхозное добро должно быть первой заботой настоящего колхозника, который хочет быть строителем социалистического хозяйства».

Сборник избранных статей академика Н. М. Тулайкова выйдет в свет в ближайшие дни. Это труды человека, который страстно любил родную землю, прекрасно знал ее и делал все, чтобы видеть ее богатой и счастливой.

А. ПАНЧЕНКО,
И. ШИРШИН.

РАДИО

22 августа

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 10.00 — Для детей. М. Садовяну «Упрямый Янош». Сказка. 10.20 — Концерт-очерк «Они выступали в Чехословакии». 11.10 — Трансляция концерта из Минска. 11.45 — Передача для молодежи. «Встаньте, студенты, на главный экзамен» (по станциям). 12.20 — Концерт—Сборник песен. 12.40 — «На родных просторах» (по станциям). 13.05 — Выступают мастера искусств и артистическая молодежь Румынии. 14.05 — Эстрадный концерт (по станциям). 16.05 — «Комсомольская среда». 17.05 — «На рубежах семилетки». 17.30 — Концерт по заявкам. 18.10 — Играет М. Ростропович. 19.20 — Выступление зам. министра высшего и среднего специального образования СССР П. И. Полухина «Победы в космосе — свидетельство превосходства советской системы образования». 20.00 — Репортаж о футбольном состязании между командами ЦСКА — «Зенит». 20.15 — Глазунов — «Славянский праздник». 20.30 — Репортаж о футбольном состязании между командами «Шахтер» — «Динамо» (Киев). 21.30 — Музыка Дебюсси.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 8.00 — Произведения польских композиторов. 9.30 — Фрагменты из оперы Жиганова «Алтын-Чач». 11.00 — К. Синдинг — Первая симфония. 12.05 — Эстрадный концерт. 12.30 — «По концертным залам». 15.00 — Римский-Корсаков — Фантазия для скрипки с оркестром. 17.30 — Камерные ансамбли Бетховена. 18.45 — Беседа «С космической надежностью». 19.40 — Танцевальная музыка. 20.15 — Монтаж музыкальной комедии А. Новикова «Левша». 21.35 — Вальсы Вальтейфеля. 22.55 — Пьесы для эстрадного оркестра.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

22 августа

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 12.00 — Кинорепортаж о наших днях. 12.20 — Киноочерк «На орбите дружбы». 17.50 — Для школьников. Наши друзья — пионеры Румынии. 18.15 — Телевизионные новости. 18.30 — Первенство Европы по плаванию. Передача из Лейпцига. 19.10 — «Наука и космос». 19.30 — Первенство СССР по футболу. ЦСКА — «Зенит» (Ленинград). 20.15 — Репортаж с выставки «Галантерея, парфюмерия и бытовая химия». 20.55 — Художественный фильм «Пылающая река». 22.30 — Телевизионные новости.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 18.40 — Московские новости. 19.00 — «До встречи, Земля!». Спектакль Оренбургского драматического театра имени М. Горького. 20.50 — «На темы дня». 21.05 — Сцены из оперетт.

В театрах Москвы

КИЕВСКИЙ ТЕАТР МУЗЫКАЛЬНОЙ КОМЕДИИ (в помещении Театра им. Евг. Вахтангова) — **Цирк зажигает огни.**

ОРЕНБУРГСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. М. ГОРЬКОГО (в помещении Театра им. Моссовета) — **Иркутская история.**

ТЕАТР им. СТАНИСЛАВСКОГО и НЕМИРОВИЧА-ДАНЧЕНКО — **Корсар.**

ЭСТРАДНЫЙ ТЕАТР «ЭРМИТАЖ» — **«На пражской радиоволне...».** Джаз-оркестр под управлением **Карела Краутгартнера.**

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЬСТВА: МОСКВА, А-47, Ленинградский проспект, улица «Правды», д. 24. ТЕЛЕФОНЫ ОТДЕЛОВ РЕДАКЦИИ: Справочного бюро — Д 1-73-86; Партийной жизни — Д 1-52-48; Пропаганды марксистско-ленинской теории — Д 1-11-95; Промышленности, транспорта и товарооборота — Д 3-11-01; Сельскохозяйственного — Д 3-35-55; Иностранных отделов — Д 3-11-07; Социалистических стран — Д 1-40-81; Писем и массовой работы — Д 3-15-69, Д 3-37-32; Местных корреспондентов — Д 3-10-82; Информации — Д 3-15-80; Литературы и искусства — Д 3-11-13; Прессы — Д 3-10-81; Критики и библиографии — Д 3-10-81; Науки — Д 3-10-80; Школ и вузов — Д 3-35-33; Военного — Д 3-37-74; Пресс-бюро — Д 3-15-60; Секретариата — Д 3-15-64; Объявлений — Д 3-39-00; Экспедиции — Д 3-39-80.

Б 04450. Ордена Ленина типография газеты «Правда» имени В. И. Ленина. Изд. № 1335.